

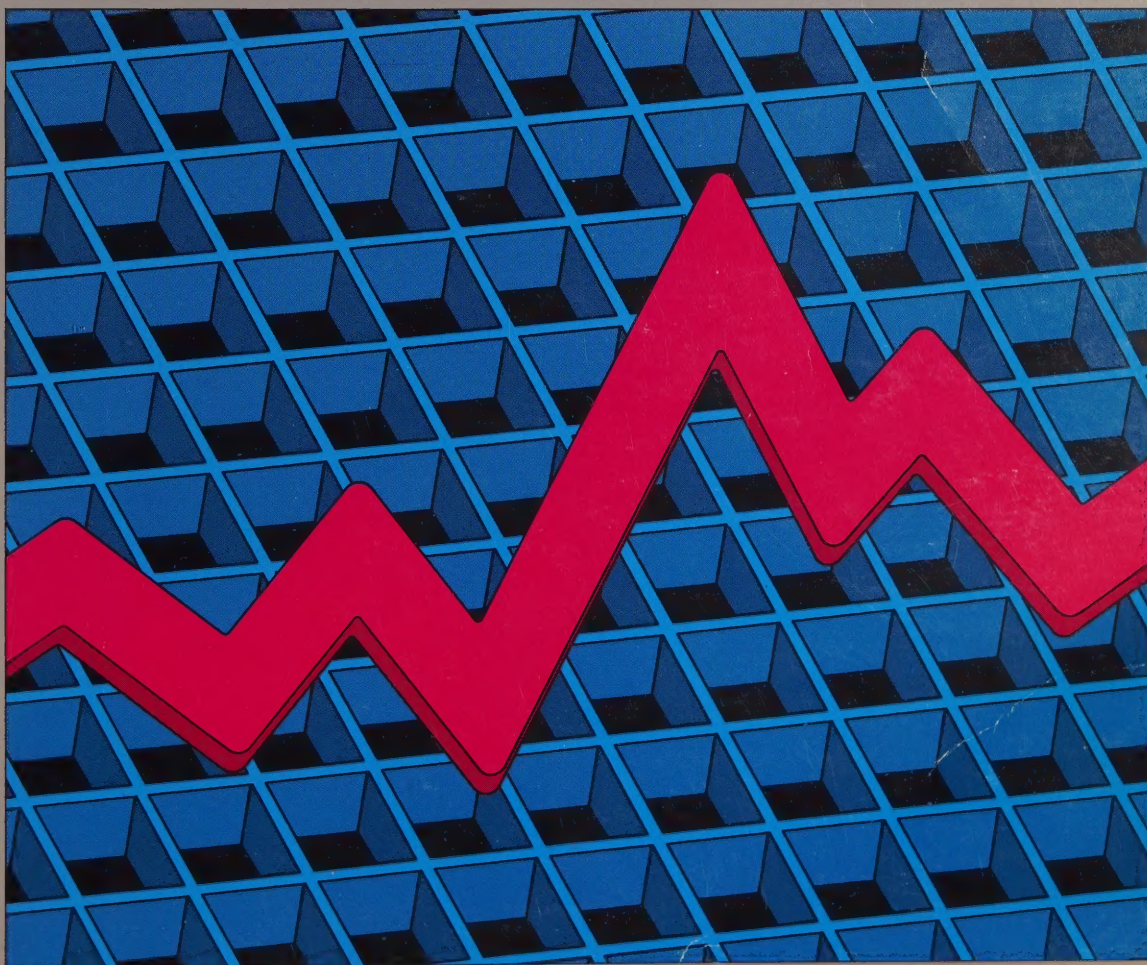
# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

Government  
Publications

♦ *Agriculture and Autos Slow Output Growth* ♦ *Quebec Leads Gains in Retail Sales and Employment* ♦ *Housing Prices Raise CPI* ♦ *Feature Article: Can We Afford an Aging Society? An Analysis by Canada's Chief Statistician* ♦ *A Note on the Longevity of the Business Cycle*

♦ *Croissance de la production ralentie par l'agriculture et l'automobile* ♦ *Le Québec en tête de la hausse des ventes au détail et de l'emploi* ♦ *Redressement de l'IPC mené par le logement* ♦ *Étude spéciale: Pouvons-nous assumer le vieillissement de la société? Une analyse du Statisticien en chef du Canada* ♦ *Une note sur la durée du cycle conjoncturel*



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



# Every week

**The numbers that make decisions**

**The data that highlight national economic trends**

*Infomat* is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

*Infomat*, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

# Toutes les semaines

**Les chiffres qui font les décisions**

**Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne**

*Infomat* est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

*Infomat*, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint et en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

October 1988

Octobre 1988

## Editor's Note

With this month's issue, the Canadian Economic Observer will be available at newsstands across Canada. This marks a new initiative at Statistics Canada, and we hope it enhances the availability of our product to the public.

Other changes made in the CEO this month include almost 30 new graphs, and new tables on chain price indexes (1.14), wholesale trade (4.2) and central bank discount rates (13.7).

In future months, we will use this space to highlight changes in the publication. If you have any comments or suggestions, please contact the editor at (613)951-9162.

## Note de l'éditeur

Dès le présent numéro mensuel, l'Observateur économique canadien sera distribué dans les kiosques à travers le Canada. Il s'agit-là d'une nouvelle initiative de Statistique Canada et nous espérons qu'elle améliorera l'accès de nos produits au public.

Parmi les autres modifications apportées au CEO ce mois, on compte presque 30 graphiques nouveaux ainsi que de nouveaux tableaux sur les indices de prix en chaîne (1.14), le commerce de gros (4.2) et les taux d'escompte des banques centrales (13.7).

Au cours des prochains mois, nous utiliserons cet espace pour préciser les modifications dans cette publication. Veuillez adresser vos commentaires et suggestions à l'éditeur (613)951-9162.

Published under the authority of  
the Minister of Supply and Services Canada  
© Minister of Supply and Services Canada 1988

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et Services Canada  
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada  
1988

Price: Canada \$20.00, \$200.00 a year  
Other Countries, \$22.50, \$225.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Prix: Canada, \$20.00, \$200.00 par année  
Autres pays, \$22.50, \$225.00 par année  
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

October 1988  
Catalogue 11-010, Vol. 1, No. 10 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Octobre 1988  
Catalogue 11-010, vol. 1, n° 10 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur, de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7276

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on October 7, 1988.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM<sup>†</sup> (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 7 octobre 1988.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM<sup>†</sup> (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro



This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** R. Andrews

**Composition and Production:**

D. Joannis, G. DesGagné,  
S. Payer, L. Lacroix

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy, J. Hebert

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

With the assistance of: C. Bloskie,  
L. Bussière and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** R. Andrews

**Composition et production:**

D. Joannis, G. DesGagné,  
S. Payer, L. Lacroix

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy, J. Hebert

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

Avec l'aide de: C. Bloskie, L. Bussière  
et C. Lalonde.

Printed by/Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.



# Table of contents

# Table des matières

## Current Economic Conditions

The growth of output and employment moderated, as the auto industry retrenched in July and the drought hit agriculture and utilities. Retail sales and housing starts were buoyant, led by Quebec.

## Conditions économiques actuelles

La croissance de la production et de l'emploi se modère, l'industrie automobile se repliant en juillet, tandis que la sécheresse frappe l'agriculture et les services publics. Les ventes au détail et les mises en chantier de logements sont vigoureuses, avec le Québec en tête.

## Economic and Statistical Events

Interest rate increase; the U.S. Senate passes free trade; several new data banks and small business profiles available.

## Événements économiques et statistiques

Hausse des taux d'intérêt; adoption du libre-échange par le Sénat des États-Unis; lancement de plusieurs nouvelles banques de données et de profils des petites entreprises.

## Technical Notes:

The Current Expansion in an Historical Context

This note examines the question of whether the current expansion is approaching the end of the business cycle.

## Notes techniques:

L'expansion actuelle dans un contexte rétrospectif.

Cette note discute si l'expansion actuelle se rapproche ou non de la fin du cycle conjoncturel.

## Feature Article:

Can We Afford an Aging Society?

An analysis by the Chief Statistician of Canada.

## Étude spéciale:

Pouvons-nous assumer le vieillissement de la société?

Une analyse du statisticien en chef du Canada.

## Recent Feature Articles

## Études spéciales récemment parues



# Table of contents

# Table des matières

<b>6</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.25	Labour Markets	Marchés du travail
6.37	Prices	Prix
6.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.49	External Trade	Commerce extérieur
6.57	Manufacturing	Fabrication
6.69	Construction	Construction
6.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.83	Transportation and Communications	Transports et communications
6.87	Financial Markets	Marchés financiers
6.95	Demography	Démographie
6.99	Provincial	Les provinces
6.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change	Merchandise trade balance millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, per cent change
	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage	Solde des marchandises millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 D 397990	D 318284	D 656174	D 99475
	3.20	2.86	9.6	4.1	9,811	1.64	4.25	8.92
	4.03	2.76	8.9	4.4	10,976	1.57	5.84	6.28
S	0.34	0.24	9.5	0.0	1,264	1.66	1.80	0.29
O	-0.49	0.00	9.5	0.5	823	1.63	-2.25	0.36
N	0.11	0.21	9.5	0.5	999	1.65	0.21	0.33
D	0.92	0.22	9.5	0.1	891	1.60	0.34	0.42
J	0.02	0.33	9.7	0.2	850	1.63	-0.95	0.35
F	1.21	0.28	9.6	0.4	1,275	1.59	3.15	0.42
M	0.28	0.26	9.5	0.4	1,046	1.59	-0.64	0.54
A	0.40	0.39	9.2	0.4	1,208	1.61	2.76	0.55
M	0.15	0.46	9.0	0.6	1,043	1.60	-0.78	0.59
J	0.44	0.43	8.9	0.3	502	1.59	2.45	0.82
J	0.38	-0.14	8.9	0.7	889	1.58	-1.07	0.82
A	1.10	0.40	8.7	0.1	1,168	1.55	0.61	0.82
S	0.41	0.42	8.5	0.0	931	1.54	0.61	0.84
O	0.89	0.48	8.4	0.4	997	1.52	1.26	0.52
N	0.15	0.20	8.2	0.4	551	1.52	-0.28	0.29
D	0.25	0.54	8.1	0.1	517	1.52	1.60	0.26
J	0.02	0.31	8.1	0.2	564	1.52	-1.77	0.36
F	0.12	0.47	7.8	0.4	1,021	1.55	-1.14	0.53
M	0.84	0.12	7.8	0.5	693	1.54	2.52	0.76
A	-0.06	-0.04	7.7	0.4	923	1.56	-1.13	0.77
M	0.55	0.55	7.8	0.6	569	1.54	1.14	0.70
J	0.10	-0.19	7.6	0.1	1,421	1.54	-0.00	0.82
J	0.02	0.20	7.9	0.6	1,499	1.59	0.85	0.59
A		0.02	8.0	0.3				
S		0.07	7.8					

## OVERVIEW\*

Data currently available show that the economy continued to moderate during the summer months. Aggregate output was little changed in June and July and employment growth was slight between June and September. Despite these developments, there is as yet no reason to assume that slower growth will become more pronounced in the immediate future.

\* Based on data available on October 7; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## SOMMAIRE\*

Les données présentement disponibles révèlent que l'économie a continué de se modérer durant les mois d'été. La production agrégée est demeurée pratiquement inchangée en juin et juillet et l'emploi ne s'est que légèrement accru entre juin et septembre. En dépit de ces développements, il n'y a encore aucune raison de croire que le ralentissement de la croissance va s'accroître dans un avenir proche.

\* Basés sur les données disponibles le 7 octobre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.



In the first place, two industries appear to have accounted for most of the slackening of output and employment growth, namely, autos and agriculture. Automobile production fell sharply in July, as many plants in Canada closed early to convert to the new model year. The drop in auto production and shipments accounted for most of the slack in manufacturing activity in July, and contributed to the sharp drop in exports and imports in the month. However, the continued rising trend of auto sales was reflected in a strong rebound in auto production in August, according to preliminary data.

In the second place, the summer drought has been an important contributor to the softening of growth during the summer. Agricultural output and employment weakened steadily, and this had a negative effect on related industries, ranging from transportation to farm machinery sales and food manufacturing. In addition, the drought-induced low water levels sharply curtailed hydroelectric power operations in western Canada.

From a consumer point of view, the worst of the effect of the drought on prices appeared to be easing in August. Prices for vegetable and animal product prices both declined in August and this, together with lower world oil prices, had a moderating influence on all the major indices of inflation in August.

Premièrement, deux branches d'activité semblent avoir expliqué en grande partie le relâchement de la croissance de la production et de l'emploi, soit l'automobile et l'agriculture. La production automobile a baissé fortement en juillet, avec la fermeture hâtive de nombreuses usines au Canada pour la conversion à la nouvelle année-modèle. La chute de la production et des livraisons d'automobiles explique en grande partie la faiblesse de l'activité manufacturière en juillet et est l'un des facteurs du recul marqué des exportations et des importations au cours du mois. Toutefois, la tendance des ventes d'automobiles a continué de se relever, ce qui s'est traduit par une nette remontée de la production en août, selon les données préliminaires.

Deuxièmement, la sécheresse estivale a contribué de façon importante à l'adoucissement de la croissance durant l'été. La production agricole et l'emploi se sont affaiblis de façon régulière, ce qui a eu un effet négatif sur les industries connexes, depuis les transports jusqu'à la production alimentaire passant par les ventes de machines agricoles. En outre, les baisses des niveaux d'eau entraînées par la sécheresse ont entravé grandement la production hydro-électrique dans l'Ouest du Canada.

Du point de vue des consommateurs, les pires effets de la sécheresse sur les prix semblent avoir commencé à s'atténuer en août. Les prix des produits d'origine animale et végétale ont tous deux diminué en août et cette baisse, conjuguée au recul des prix mondiaux du pétrole a eu une influence modératrice sur tous les principaux indices de l'inflation en août.



Thus, as consumers continue to boost spending, with retail sales and housing starts posting large gains in July and August respectively, there is reason to believe that the contraction in the auto industry in July and the weakness in agriculture will not severely hamper the economy throughout the latter part of the year. In particular, the buoyancy of retail sales derives from high levels of consumer confidence, rising incomes and the July 1 tax cut. New orders for business investment goods continue to rise at a rapid rate, inventories remain fairly low relative to sales, and unfilled orders continued to mount. The underlying trend of the U.S. economy remains positive, bolstered by continued rapid gains in exports relative to imports. Finally, the composite index of leading indicators rose 0.6% in July, with 7 of the 10 components registering gains, while the U.S. index rebounded by 0.4% in August.

#### **LABOUR MARKETS - Unemployment dips in September**

Overall labour market conditions improved marginally in September, following little change in the summer months. The labour force survey reported that employment edged up by 0.1% in September, after no change in August; employment in September was only 0.1% ahead of its level recorded in May. With employment little changed and a drop in the labour force, the unemployment rate dipped to 7.8%, the same level as in May.

Although total employment was little changed there were notable increases in two industries in September. Construction jobs posted their largest monthly gain of the year, 5.6%, and community, business and personal services rose by 1.5%.

Ainsi, les consommateurs dépensant de plus belle et les ventes au détail et les mises en chantier ayant fortement augmenté en juillet et en août, il y a lieu de croire que le resserrement de l'industrie automobile en juillet et la faiblesse de l'agriculture ne nuiront pas beaucoup à l'économie durant la dernière partie de l'année. La fermeté des ventes au détail en particulier résulte du haut niveau de confiance des consommateurs, de la progression des revenus et de la réduction des impôts à compter du 1<sup>er</sup> juillet. Le nombre de nouvelles commandes des entreprises en biens d'investissement continue de s'accroître rapidement, et le niveau des stocks reste plutôt bas par rapport aux ventes tandis que les commandes en carnet s'accumulent. La conjoncture économique américaine sous-jacente demeure favorable, soutenue par un accroissement continu et rapide des exportations par rapport aux importations. Finalement, l'indice composite des indicateurs avancés augmente en juillet de 0.6%, sept des dix composantes ayant marqué des gains, tandis que l'indicateur américain rebondit de 0.4% en août.

#### **MARCHÉS DU TRAVAIL - Repli du chômage en septembre**

Les conditions générales du marché du travail se sont quelque peu améliorées en septembre, alors qu'elles n'avaient à peu près pas changé durant les mois d'été. L'enquête sur la population active montre que l'emploi a gagné 0.1% en septembre, alors qu'il était resté inchangé en août; le niveau de l'emploi en septembre ne dépasse que de 0.1% celui observé en mai. Avec la quasi-absence de changement du niveau de l'emploi et une baisse de la population active, le taux de chômage est tombé à 7.8%, soit le même niveau qu'en mai.

Même si l'emploi total est à peu près le même, des hausses notables s'observent dans deux branches d'activité en septembre. Le gain mensuel dans le secteur de la construction est le plus élevé de l'année (5.6%), et celui enregistré pour les services socio-culturels, commerciaux et personnels atteint 1.5%.



Aside from construction and services, however, most industries posted no change or a slight drop in employment. The largest decreases were in transportation and utilities, which fell for the third straight month. Lower grain shipments and declining electricity exports due to the drought accompanied this weakness. Employment also fell in trade for the second consecutive month. Overall, both full-time and part-time jobs rose in September.

Lower labour force participation accounted for most of the drop in the unemployment rate, from 8.0% in August to 7.8% in September. The drop in the labour force was largely attributable to women 25 years and over, off by 20,000. There is no reason to expect this to continue, however, as this followed an exceptionally rapid increase of 113,000 women in the previous three months. Moreover, employment among women 25 years and over also continued to rise in September.

#### REGIONAL - Quebec leads growth

The slight gain (0.1%) in overall employment in September was led by a 1.0% increase in Quebec. There were small gains in Ontario and Alberta, while employment was essentially unchanged or slightly lower elsewhere. Quebec was the only province to post consecutive job gains in both August and September.

The relative strength of Quebec to Canada in employment also was evident in recent data on retail sales and housing starts. Retail sales jumped by 3.8% in July, compared to the Canada average of 1.2%. Housing starts in Quebec leaped by 33% in August, to lead the national level to a year-to-date high of 247,000 units.

Si on fait abstraction de la construction et des services cependant, l'emploi est demeuré inchangé ou a légèrement fléchi dans la plupart des branches d'activité. Les plus fortes diminutions se sont produites dans le secteur des transports et des services publics, où il y a eu fléchissement de l'emploi pour un troisième mois d'affilée. Cette faiblesse coïncide avec la diminution des expéditions de céréales et des exportations d'électricité en raison de la sécheresse. L'emploi a aussi fléchi dans le commerce pour un deuxième mois consécutif. Dans l'ensemble, il y a eu augmentation du nombre d'emplois à plein temps et à temps partiel en septembre.

La diminution du taux d'activité sur le marché du travail explique en grande partie la chute du taux de chômage, qui est passé de 8.0% en août à 7.8% en septembre. La diminution de la population active est imputable surtout aux femmes de 25 et plus, chez qui la baisse a été de 20,000. Toutefois, rien ne laisse croire que le recul se poursuivra, puisqu'il survient après un accroissement exceptionnellement rapide du nombre de femmes actives au cours des trois mois précédents, soit 113,000. De plus, l'emploi chez les femmes de 25 ans et plus a encore progressé en septembre.

#### ÉCONOMIES RÉGIONALES - Le Québec en tête

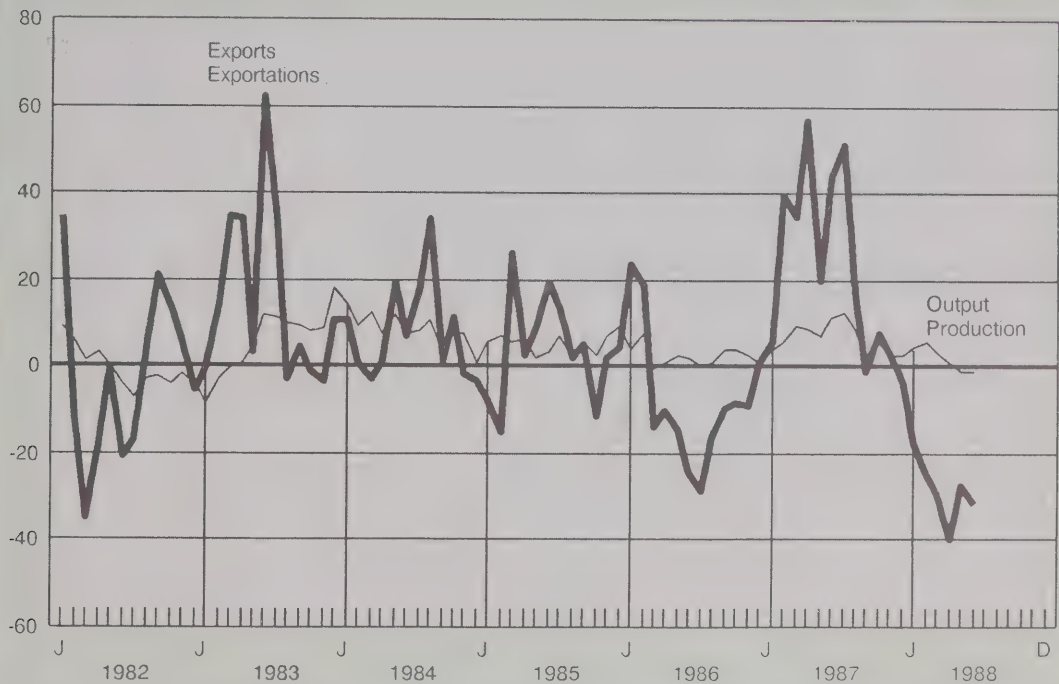
Le faible gain (0.1%) de l'emploi global en septembre découle en premier lieu d'une augmentation de 1.0% au Québec. L'Ontario et l'Alberta ont enregistré de modestes gains, alors que l'emploi est resté à peu près inchangé ou a légèrement diminué ailleurs. Le Québec a été la seule province qui a affiché deux gains consécutifs de l'emploi, en août et en septembre.

La fermeté relative de l'emploi au Québec par rapport au reste du Canada est également mise en évidence par les données récentes sur les ventes au détail et les mises en chantier. Les ventes au détail ont fait un bond de 3.8% en juillet dans cette province, alors que la moyenne pour le Canada a été de 1.2%. Les mises en chantier au Québec ont avancé de 33% en août, ce qui a porté le niveau national à 247,000 unités, soit un nouveau sommet pour l'année.



Electricity  
Électricité

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



The summer drought has had a depressing effect on agricultural employment. In Ontario the decline was a cumulative 20% over the three months ending in August, while a fall of similar magnitude in B.C. was spread out over the last five months.

Agricultural employment in the prairie provinces was little changed in the summer. Jobs in other industries declined, however, partly because of the drought. Employment in utilities declined almost 20%, as electricity exports to the U.S. fell sharply. Employment also weakened in other primary industries and construction, at a time of declining oil prices.

La sécheresse de l'été a pesé lourd sur l'emploi agricole. La baisse cumulative en Ontario a été de 20% au cours des trois mois se terminant en août, alors qu'une diminution de même taille, échelonnée sur les cinq derniers mois, a été observée en C.-B.

L'emploi agricole dans les provinces des Prairies a peu varié au cours de l'été. Les emplois dans les autres branches de production ont diminué, toutefois, en partie à cause de la sécheresse. L'emploi dans les services publics a baissé de près de 20%, les exportations d'électricité vers les É.-U. ayant fléchi fortement. L'emploi a aussi faibli dans les autres industries primaires et la construction, au moment de la diminution des prix du pétrole.



### **LEADING INDICATOR - Growth eases slightly**

The growth of the composite leading indicator decelerated slightly to 0.6% in July from 0.8% in June, although seven out of ten components continued to rise. The main sources of strength shifted from the export-related sectors to domestic spending on housing and durable goods, all of which rose in July. Both financial market indicators also increased, as the stock market rose while the real money supply (M1) registered its first increase in nine months.

New orders for durable goods declined slightly in July as auto exports to the U.S. fell sharply. Lower auto orders for export accounted for all of the drop in manufacturing orders; non-automotive orders were little changed. With shipments also down sharply, unfilled orders continued to increase for the fifth straight month in July. The average workweek registered its sixth straight marginal decline.

### **OUTPUT - Agriculture and autos slump in July**

The monthly measure of real GDP was essentially unchanged from June to July, following gains of 0.1% in June and 0.6% in May. The slack in July originated largely in lower output of goods, down 0.4%, which offset steady growth in services.

The July drop in goods-producing industries followed a similar decline in June. The weakness was most pronounced in the agricultural and motor vehicle industries. Within agriculture, production to date in 1988 is down almost 15%, largely due to the drought. This has shaved half a percentage point off aggregate output so far this year. This does not include the secondary effects of low farm output on

### **INDICATEUR AVANCÉ - Léger ralentissement de la croissance**

La croissance de l'indicateur composite avancé a quelque peu décéléré pour se fixer à 0.6% en juillet, contre 0.8% en juin, même si sept des dix composantes ont poursuivi leur montée. Les principales causes de cette vigueur ne sont plus les secteurs d'exportation mais plutôt les dépenses intérieures au chapitre de l'habitation et des biens durables, qui ont toutes haussé en juillet. Les deux indicateurs des marchés financiers ont aussi augmenté, les cours des actions ayant progressé et la masse monétaire réelle (M1) ayant inscrit son premier gain en neuf mois.

Les nouvelles commandes de biens durables ont fléchi quelque peu en juillet alors que les exportations d'automobiles vers les É.U. chutaient nettement. La diminution des commandes d'automobiles pour l'exportation explique en totalité la baisse des commandes de produits manufacturés; les commandes de produits autres que les produits automobiles sont restées à peu près inchangées. Les livraisons ont également nettement fléchi, de sorte que les commandes en carnet ont encore augmenté pour un cinquième mois d'affilée en juillet. La faible diminution de la semaine de travail moyenne est la sixième baisse du genre consécutive.

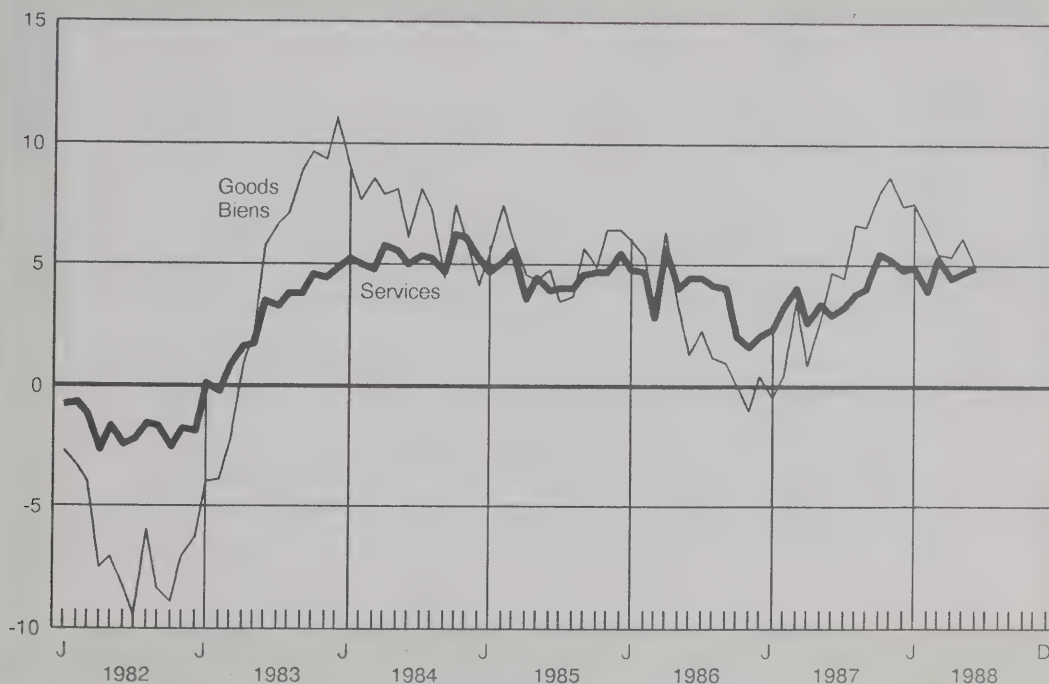
### **PRODUCTION - Effondrement de l'agriculture et de l'automobile en juillet**

La mesure mensuelle du PIB réel est restée essentiellement la même de juin à juillet, alors qu'elle avait augmenté de 0.1% en juin et de 0.6% en mai. Le relâchement en juillet découle dans une large mesure de la diminution de la production de biens, en baisse de 0.4%, ce qui a contrebalancé la croissance constante des services.

Le fléchissement observé dans les branches productrices de biens en juillet fait suite à une diminution semblable en juin. L'agriculture et l'industrie automobile ont connu les plus piètres performances. Dans le cas de l'agriculture, la production jusqu'ici en 1988 est en baisse de près de 15%, ce qui est dû surtout à la sécheresse. Cette baisse a retranché près d'un demi point de la production agrégée jusqu'à présent cette année. Cela ne

Real GDP  
PIB réel

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



related industries such as food and tobacco manufacturing, farm machinery, sales, and rail and water transportation. All of these industries posted declines in July.

The July drop in motor vehicle production is the first significant decline in this industry since July 1987. The cutback reflects the closure of a number of plants to convert to the new model year. Excluding this decline, manufacturing output was stable in July. It is noteworthy that large output gains continued in industries related to business investment, notably for electrical products and fabricated metals.

tient pas compte des effets secondaires que la faible production agricole a eu sur les branches d'activité connexes, notamment la fabrication d'aliments et de produits du tabac, les ventes de machines agricoles et le transport par rail et par eau. Toutes ces branches ont accusé des reculs en juillet.

La chute de la production de véhicules automobiles en juillet est la première baisse d'importance dans cette industrie depuis juillet 1987. Le repli est le résultat de la fermeture d'un certain nombre d'usines pour permettre la conversion à la nouvelle année-modèle. Abstraction faite de cette diminution, la production manufacturière a été stable en juillet. Il convient de souligner que la production des branches qui dépendent de l'investissement des entreprises a encore fortement augmenté, en particulier dans le cas des produits électriques et de la fabrication des métaux.



Output of services rose by 0.3% in July, similar to the average increases posted in May and June. The largest increases originated in retail trade and in grain storage, while financial industries continued to grow steadily. The sharp drop in the volume of exports and imports was reflected in lower output in water and truck transportation and in wholesale trade.

#### **HOUSEHOLD - Retail sales and housing starts increase**

Retail sales continued to strengthen in July, following a weak first quarter and a rebound in the second. The volume of sales rose by 0.9% in the month. Virtually all of the gain originated in durable goods, as demand for semi- and non-durable goods slackened after two consecutive large monthly gains.

Durable goods registered 1.6% growth in July, after a 1.2% dip in June. The path of durable goods sales has see-sawed up and down over the past six months. The underlying trend remains upward, however, as sales posted a net increase of 2.5% since January. Most of the up-and-down pattern in durable goods reflects the course of auto sales. Auto sales rose by 4.5% in the month, but have not posted consecutive monthly gains since last summer.

All of the gain in auto sales originated in vehicles built in North America. Import car sales fell, reducing their share of sales in Canada to 20.2%, the lowest since September 1986. Import car prices rose by \$700 on average in June and July, compared to a small price drop for domestic cars.

La production des services a grimpé de 0.3% en juillet, soit une augmentation du même ordre que celles observées en mai et en juin. Les plus fortes hausses sont celles du commerce de détail et de l'entreposage des céréales, alors que les gains constants du secteur financier sont poursuivis. La forte baisse du volume des exportations et des importations a entraîné un recul de la production dans le secteur du transport par eau et par camion et dans celui du commerce de gros.

#### **DEMANDE DES MÉNAGES - Augmentation des ventes au détail et des mises en chantier de logements**

Les ventes au détail ont encore augmenté en juillet, après un piètre premier trimestre et le redressement du deuxième. Le volume des ventes a grimpé de 0.9% au cours du mois. La totalité des gains, la demande pour les biens semi et non durables ayant ralenti après deux fortes hausses mensuelles d'affilée.

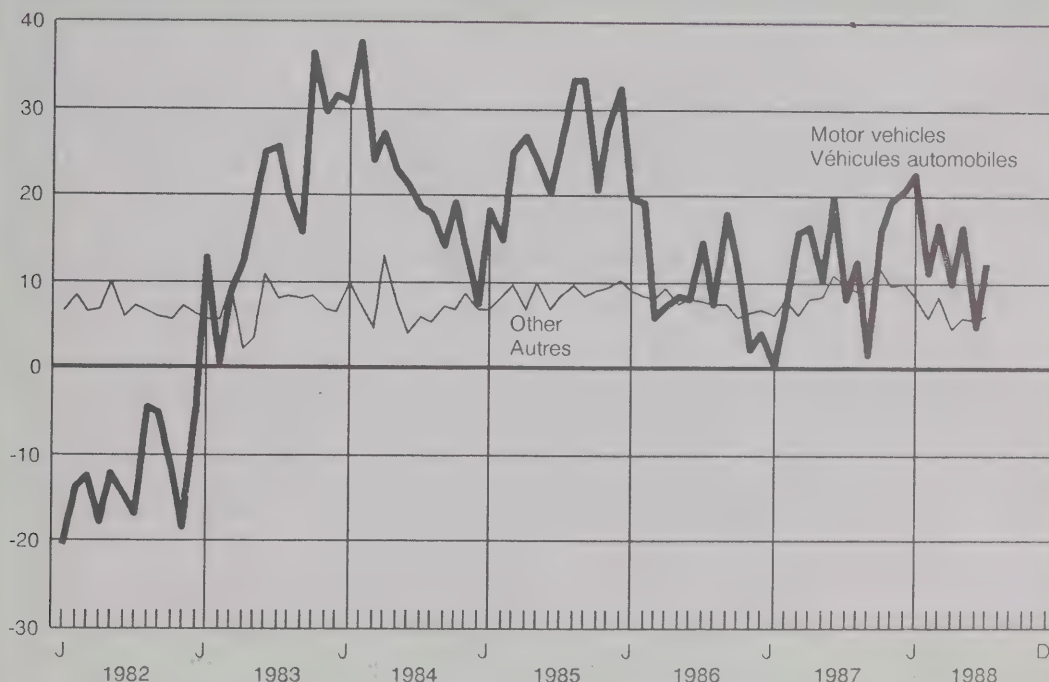
Les biens durables ont gagné 1.6% en juillet après un recul de 1.2% en juin. Les ventes de biens durables ont fluctué en dents de scie au cours des six derniers mois. La courbe sous-jacente est en hausse cependant, avec une augmentation nette des ventes de 2.5% depuis janvier. L'alternance des hausses et des baisses observée pour les biens durables suit essentiellement la courbe des ventes d'automobiles. Les ventes d'automobiles ont augmenté de 4.5% au cours du mois, mais on n'a pas observé deux augmentations mensuelles de suite depuis l'été dernier.

Les véhicules construits en Amérique du Nord expliquent à eux seuls le gain dans les ventes d'automobiles. Les ventes de voitures importées ont chuté, leur part du marché canadien étant tombé à 20.2%, soit la plus faible depuis septembre 1986. Les prix des voitures importées ont augmenté de \$700 en moyenne en juin et juillet, alors que ceux des voitures nord-américaines ont légèrement baissé.

Retail  
Sales

Ventes au  
au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



The strength of auto and other durable goods sales in July was matched by a 1.1% increase in consumer credit, according to preliminary data from the Bank of Canada. The financial flows measure of household borrowing in the second quarter as a whole declined from year-earlier levels. Total household credit in the second quarter stood at 73.7% of personal disposable income, below the peak of about 75% reached in 1979. Disposable incomes in the third quarter will be boosted by lower federal income tax collections, effective July 1, while paid worker employment rose a total of 0.4% in August and September.

Le crédit à la consommation a affiché la même vigueur que les ventes d'automobiles et d'autres biens durables en juillet, ayant augmenté de 1.1% d'après les données préliminaires de la Banque du Canada. La mesure de l'emprunt des ménages dans les flux financiers pour l'ensemble du deuxième trimestre a fléchi par rapport aux niveaux d'il y a un an. Le crédit total aux ménages au deuxième trimestre équivaut à 73.7% du revenu personnel disponible, et est donc inférieur au sommet de quelque 75% atteint en 1979. Le revenu disponible au troisième trimestre devrait augmenter en raison de la baisse des remises de l'impôt fédéral à compter du 1<sup>er</sup> juillet, tandis que l'emploi des travailleurs rémunérés a enregistré une hausse totale de 0.4% en août et septembre.



Housing starts rebounded sharply in August, after small declines in June and July. Starts jumped by 17% to an annual rate of 247,000 units, their strongest monthly level to date in 1988. The increase was largely confined to multiple dwelling units, and may partly reflect a rebound from strikes in the Ontario construction industry. An 8% drop in residential building permits in July suggests that the high level of starts in August may have been difficult to sustain, even before the round of mortgage rate increases in mid-August. A slump in new house sales in August lends credence to this view.

#### **EXTERNAL - Exports and imports post large declines in July**

The export and import data for July showed unusually large and widespread declines. These declines were mirrored in counterpart trade data -- exports and imports between the U.S. and Canada -- compiled independently by and for the U.S. Nonetheless, the July trade figures should not be interpreted as a significant change in trends until confirmed by subsequent data on international trade as well as related economic indicators to be released in the weeks to come.

Exports fell by 12% in July, to reverse the upward trend of the previous year. The drop in exports was very widespread, blanketing all the major trading partners and all the major commodity classifications.

The pervasive nature of the drop suggests that the decline was not related to the overall business cycle. For example, exports to the United States fell by 10%, while industrial production and employment in the U.S. posted solid gains in the month.

Les mises en chantier de logements ont fortement augmenté en août, après les faibles baisses de juin et de juillet. Elles ont fait un bond de 17% pour atteindre un taux annuel de 247,000 unités, soit leur plus haut niveau mensuel jusqu'ici en 1988. L'augmentation a été en grande partie confinée aux unités à logements multiples et peut s'en doute s'expliquer en partie par la reprise qui a suivi les grèves dans l'industrie de la construction en Ontario. Étant donné que les permis de bâtir ont diminué de 8% pour les logements résidentiels en juillet, il y a fort à parier que ce haut niveau de mises en chantier en août sera difficile à maintenir, ne serait-ce que jusqu'à mi-août avant la série d'augmentations des taux hypothécaires. La mévente des maisons neuves en août tend à prouver la justesse de cette hypothèse.

#### **SECTEURS EXTÉRIEURS - Importante diminution des exportations et des importations en juillet**

Les données de juillet sur les exportations et les importations révèlent des baisses inhabituellement élevées et généralisées. Ces baisses se reflètent dans les données sur le commerce de contrepartie - les exportations et les importations entre les É.-U. et le Canada - qui sont rassemblées indépendamment par eux pour les É.-U. Il ne faut pas pour autant voir dans les chiffres de juillet sur le commerce un changement important dans les tendances, à moins que ces chiffres ne soient corroborés par les données subséquentes sur le commerce international et par les indicateurs économiques connexes à paraître dans les semaines à venir.

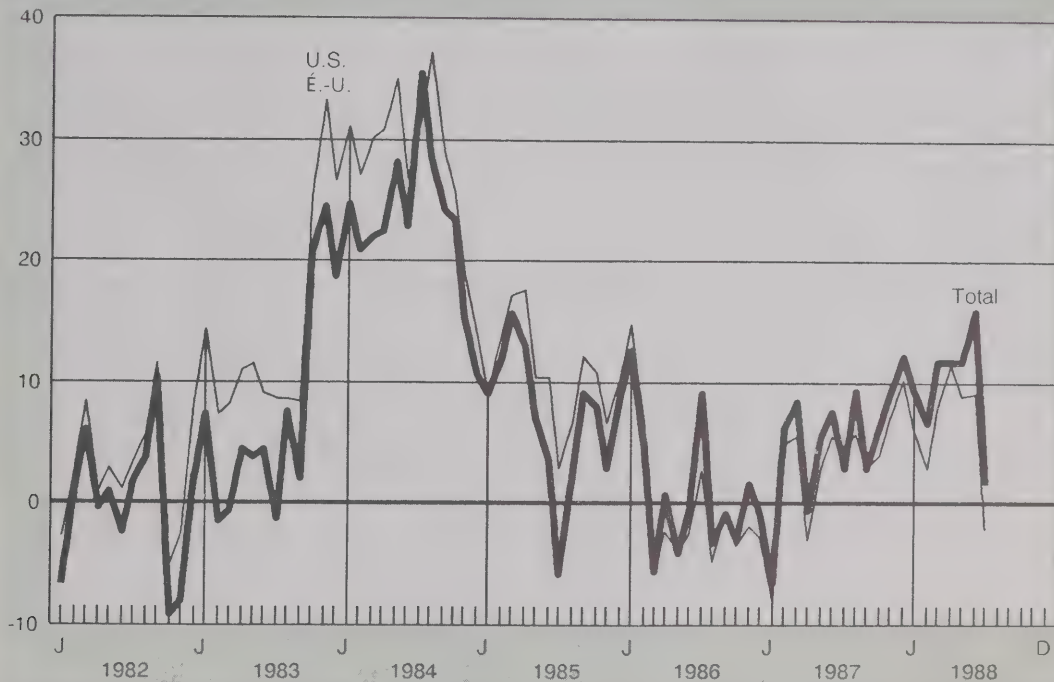
Les exportations ont chuté de 12% en juillet, ce qui représente un renversement de la tendance à la hausse de l'année précédente. Le recul des exportations a été très généralisé, s'étendant à tous les principaux partenaires commerciaux et à tous les groupes de produits.

L'étendue de la baisse laisse croire que le repli n'est pas lié au cycle économique global. Par exemple, les exportations vers les États-Unis ont fléchi de 10%, alors que la production industrielle et l'emploi aux É.-U. ont affiché de solides gains au cours du mois.

Exports -  
Total and  
U.S.

Exportations -  
totales et  
vers les  
États-Unis

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Auto exports to the U.S. were off by 12% in July, as plants in Canada were closed in July to convert to the new model year. Exports of non-manufactured goods also posted large declines. Lower wheat exports led a drop in agricultural products, while a sharp decline in electricity exports accounted for the decrease in energy products. The volume of electricity exports stood almost 30% below year-earlier levels. Forestry products were adversely affected by soft U.S. housing demand.

Les exportations d'automobiles vers les É.-U. sont en baisse de 12% en juillet, les usines du Canada ayant fermé en juillet pour se convertir à la nouvelle année-modèle. Les exportations de produits non manufacturés ont aussi fortement fléchi. La baisse des exportations de blé a été le principal facteur du recul observé pour les produits agricoles, alors que l'importante diminution des exportations d'électricité explique la diminution dans le cas des produits énergétiques. Le volume des exportations d'électricité est inférieur de près de 30% aux niveaux d'il y a un an. Les produits forestiers ont souffert de la faiblesse de la demande de logements aux É.-U.



Imports fell by 15% to their lowest level since April 1987. As with exports, the drop was very pervasive. The largest declines were in automotive products, reflecting the slack in domestic production in July. Subsequently, preliminary data indicate a sharp rebound in auto assemblies in August. Imports of machinery and equipment also fell suddenly, after large gains in the first half of the year.

#### **PRICES - Lower food and energy prices slow overall indexes**

The unadjusted Consumer Price Index continued to post moderate increases. The index rose by 0.3% in August, bringing the year-over-year increase up to 4.0% from 3.8% in July. Higher housing costs contributed over one-third of the monthly increase and of the increase in the past year. The 4.4% increase in housing costs largely explains why the annual rate of inflation is so similar for goods (3.8%) and services (4.0%), despite the large drop in the cost of imported goods in the past year. The reduction in import costs reflects both moderate inflation abroad and the appreciation of the international value of the Canadian dollar.

Excluding housing, the CPI rose by 0.2% in August. The recent drop in raw materials prices on balance exerted a dampening effect on prices, as food and energy prices combined fell by 0.2%. Gasoline prices declined by 3.2% in the month. Food prices rose a total 0.3%, with the drought affecting a number of prices differently. Poultry and egg prices rose sharply as supplies dwindled in the drought, while bread prices rose slowly. Fresh vegetable prices, however, fell sharply as supplies improved at the beginning of the harvest. Beef prices fell again as farmers rushed cattle to market.

Les importations ont fléchi de 15% pour tomber à leur plus bas niveau depuis avril 1987. Comme dans le cas des exportations, chute a été généralisée. Les plus fortes baisses ont été enregistrées pour les produits automobiles, ce qui traduit le relâchement de la production intérieure en juillet. En août, données préliminaires ont montré que l'assemblage des automobiles était de nouveau en hausse. Les importations de machines et matériel ont aussi brusquement chuté, après d'importants gains durant la première moitié de l'année.

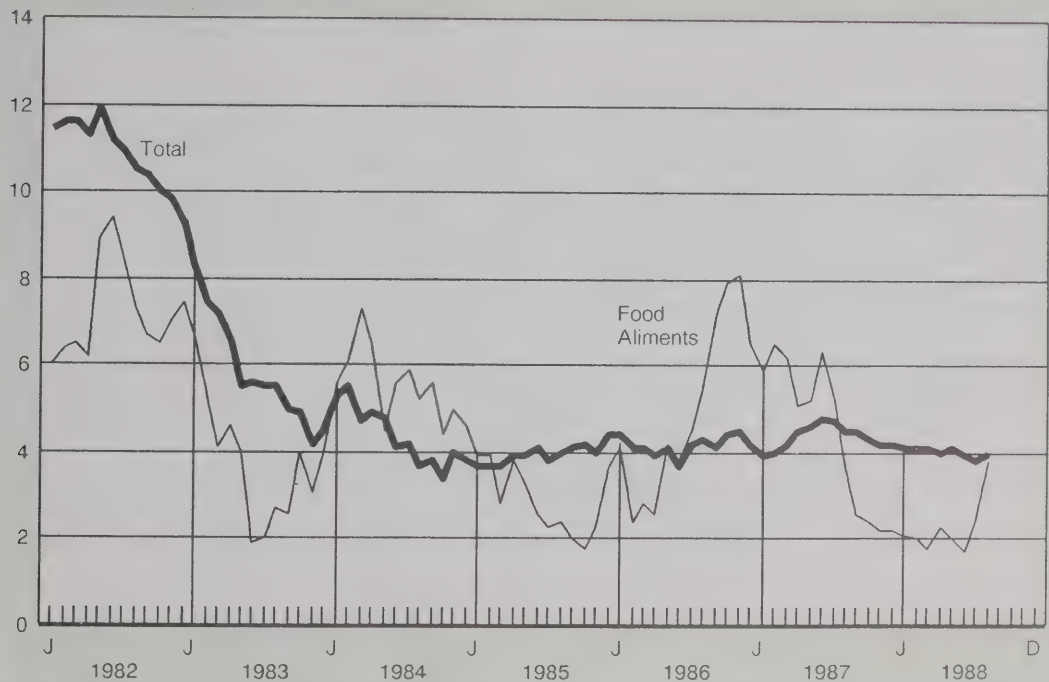
#### **PRIX - Ralentissement des indices d'ensemble à cause de la baisse des prix des aliments et de l'énergie**

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation poursuit sa lente progression. L'indice a grimpé de 0.3% en août, ce qui a porté l'augmentation d'une année à l'autre à 4.0%, comparativement à 3.8% en juillet. La montée des frais d'habitation a contribué pour plus du tiers de l'augmentation mensuelle et de l'augmentation de l'année écoulée. La hausse de 4.4% des frais d'habitation est la principale raison qui explique pourquoi le taux annuel d'inflation pour les biens (3.8%) est si proche du taux correspondant pour les services (4.0%), malgré la diminution importante des coûts des produits importés durant l'année écoulée. La réduction des coûts à l'importation traduit les faibles taux d'inflation à l'étranger et l'appréciation du dollar canadien à l'échelle internationale.

Sans l'habitation, l'IPC a progressé de 0.2% en août. La récente baisse des prix des matières brutes a exercé un effet modérateur sur les prix, alors que la diminution combinée des prix des aliments et de l'énergie atteignait 0.2%. Les prix de l'essence ont fléchi de 3.2% au cours du mois. L'augmentation totale des prix des aliments a été de 0.3%, la sécheresse influant de diverses façons sur différents prix. Les prix de la volaille et des oeufs ont fortement augmenté, les stocks ayant diminué en raison de la sécheresse, alors que les prix du pain ont lentement progressé. Les prix des légumes frais, toutefois, ont chuté sensiblement parce que l'offre s'est améliorée avec le début de la récolte. Les prix du boeuf ont encore baissé à cause du grand nombre de bovins mis sur le marché par les agriculteurs.

Consumer  
Price  
Index  
  
Indice des  
prix à la  
consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



The unadjusted Industrial Product Price Index rose fractionally (0.1%) in August, after little change in July. Energy prices fell 2.6%, largely due to lower gasoline prices, following a similar drop last month. Vegetable prices also eased in the month, while weak housing demand in North America contributed to a drop in lumber prices. Most of the increase in other manufacturing prices reflected the effect of a lower value of the Canadian dollar in August; subsequently, the dollar rebounded by 1.6% during September.

L'indice non désaisonnalisé des prix des produits industriels a à peine augmenté en août (0.1%), alors qu'il était resté à peu près inchangé en juillet. La diminution des prix de l'essence a été le principal facteur ayant fait chuter de 2.6% les prix de l'énergie, qui avaient déjà accusé une baisse analogue le mois précédent. Les prix des légumes ont également régressé ce mois-ci, alors que la faiblesse de la demande de logements en Amérique du Nord a contribué au recul des prix du bois de construction. La plupart des autres hausses des prix des produits manufacturés résultent de la dépréciation du dollar canadien en août; cependant, la valeur du dollar a augmenté de 1.6% en septembre.



The unadjusted Raw Materials Price Index decreased by 4.2% in August, following a drop in July. The renewed weakness in commodity prices followed a pronounced decline early in 1988, and a brief rally early in the summer. Lower energy and food prices contributed substantially to the drop in August.

Prices of mineral fuels declined by 4.8% in August, and stood 26% below year-earlier levels. Subsequently, oil prices on international markets sank further to near \$13 (U.S.) a barrel in early October, the lowest since the price collapse in early 1986.

The 4.0% drop in vegetable prices in August marked a reversal in the drought-related surge in prices in recent months. The 1.1% drop in animal prices continued the weakening trend of the past year, notably for cattle as farmers stepped up shipments to market to reduce feed costs.

#### **FINANCIAL MARKETS - Interest rates continues to rise**

The upward pressure on short-term interest rates continued in September. An increase of 60 basis points in the Bank Rate led to a boost in the prime lending rate from 11.25% to 11.75%. This was the fourth increase in the prime rate in 1988, raising it to the highest level in over two years. Most long-term interest rates dipped fractionally during the month.

The recent increase in short-term interest rates accompanied a sharp increase in personal savings deposits in August. The broader monetary aggregates M2 and M3 rose by 1.4% and 1.9%, respectively. By comparison, the narrowly-defined money supply (M1) edged up 0.1% (M1 excludes variables such as personal savings and term deposits which are included in the broader aggregates).

L'indice non désaisonnalisé des prix des matières brutes a reculé de 4.2% en août, après une baisse en juillet. La nouvelle faiblesse des prix des produits survient après un recul prononcé au début de 1988, et une brève remontée au début de l'été. Le fléchissement des prix de l'énergie et des aliments a puissamment contribué à la diminution en août.

Les prix des combustibles minéraux ont diminué de 4.8% en août pour s'établir à un niveau inférieur de 26% à ceux observés un an plus tôt. Par la suite, les prix du pétrole sur les marchés internationaux ont encore diminué pour tomber à près de \$13 (É.U.) le baril au début d'octobre. Un prix aussi bas ne s'était jamais vu depuis l'effondrement des prix au début de 1986.

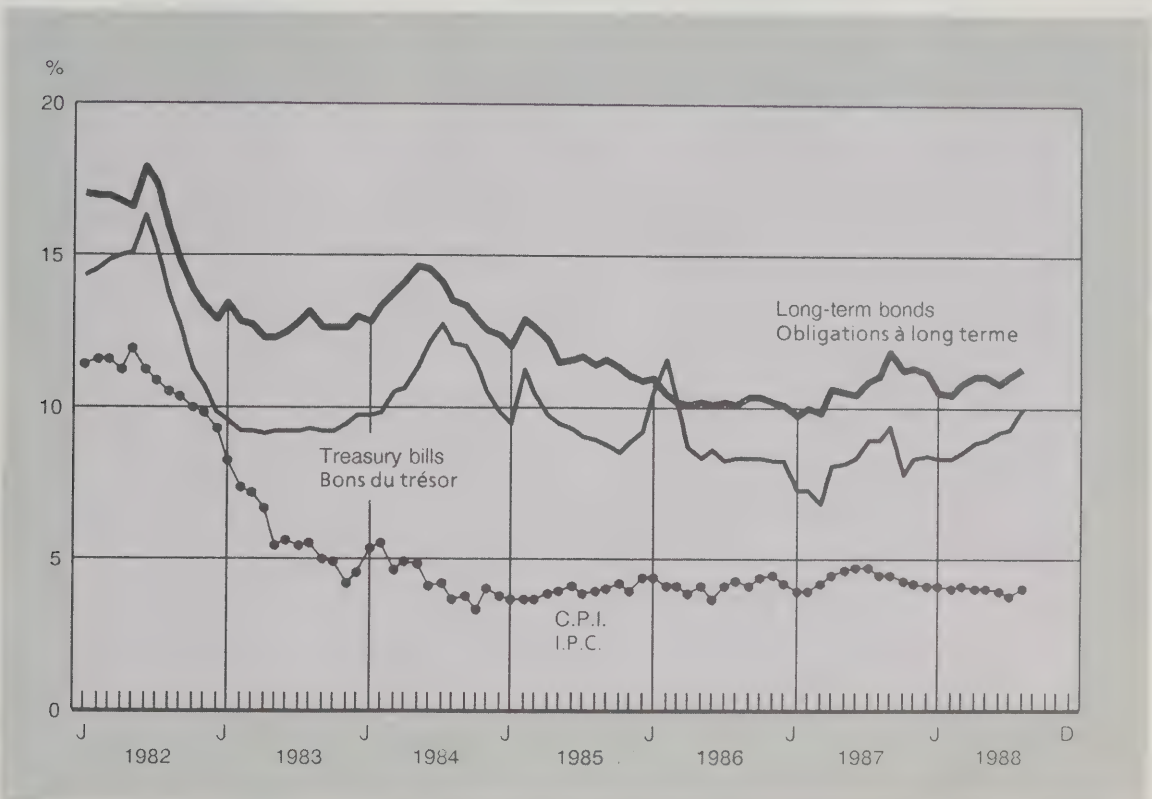
Le recul des prix des légumes (-4.0%) en août amorce le renversement de la tendance à la hausse observée ces derniers mois en raison de la sécheresse. La baisse de 1.1% des prix des animaux poursuit la tendance ralentie de l'année écoulée, en particulier pour les bovins car les éleveurs en ont expédié un plus grand nombre pour réduire leurs dépenses en aliments pour le bétail.

#### **MARCHÉS FINANCIERS - Les taux d'intérêt poursuivent leur montée**

Les pressions à la hausse exercées sur les taux d'intérêt à court terme se sont poursuivies en septembre. Une augmentation de 60 points de base du taux d'escompte a porté le taux préférentiel de 11.25% à 11.75%. Il s'agissait de la quatrième augmentation du taux préférentiel en 1988, qui atteignait ainsi son plus haut niveau en deux ans. La plupart des taux d'intérêt à long terme se sont repliés quelque peu au cours du mois.

La récente hausse des taux d'intérêt à court terme s'est accompagnée d'un relèvement marqué des dépôts dans les comptes d'épargne personnels en août. Les mesures plus larges de l'offre de la monnaie M2 et M3 ont grimpé de 1.4% et de 1.9% respectivement. Parallèlement, l'offre de monnaie au sens étroit (M1) a gagné 0.1% (M1 ne comprend pas les variables comme les épargnes personnelles et les dépôts à terme qui font partie des agrégats plus vastes).

Interest  
Rates  
  
Taux  
d'intérêts



The international value of the Canadian dollar rebounded in September, following a dip in August. The dollar rose to 81.9 cents (U.S.) from 80.7 in August, and compared to 83.0 cents at the end of July. The trade-weighted value of the Canadian dollar followed a similar course, rebounding by 1.6% in September after a 2.4% drop in August.

The Toronto Stock Exchange price index was essentially unchanged in September, with trading remaining very thin. The sluggishness of the Toronto market contrasts with a slight rally in New York. The divergence is largely explained by the pronounced weakness in gold prices, which pulled down gold producer stocks.

La valeur internationale du dollar canadien a rebondi en septembre, après avoir fléchi en août. Le dollar a grimpé à 81.9 cents (É.U.) alors qu'il était à 80.7 cents en août, comparativement à 83.0 cents à la fin de juillet. La valeur pondérée selon les échanges du dollar canadien a suivi une courbe semblable, avec un rebond de 1.6% en septembre précédé d'une chute de 2.4% en août.

L'indice de la bourse de Toronto est demeuré essentiellement inchangé en septembre, les opérations demeurant à un niveau peu élevé. La molesse de la bourse de Toronto contraste avec une faible remontée de la bourse de New York. Cette différence est due dans une large mesure à la faiblesse marquée des prix de l'or, ce qui a entraîné la chute des actions des



Weakness in oil and metal prices also hampered the TSE, which has a larger proportion of resource companies than does the Dow Jones Industrial Average in the New York stock market.

The price/earnings ratio for the Toronto stock market fell to 11.38 in August, the lowest level since July 1982. The price/earnings ratio stood at 22 before the crash of October 1987, and 14 immediately after the crash. The further decline in the price/earnings ratio into August reflects the combined effect of sluggish stock market prices and continued strength in corporate earnings.

#### **INTERNATIONAL ECONOMIES - U.S. trade deficit contracts**

Revised data show that the UNITED STATE's economy expanded 0.8% in the second quarter of 1988, close to the 0.9% rise in GNP in the first three months of the year. Barring the severe mid- west drought, economic growth was estimated by the U.S. Commerce Department at 1%.

The current account deficit, including trade in both merchandise and non-merchandise, dropped to \$33.8 billion (U.S.), down 9.8% over the first quarter. The merchandise trade deficit declined 15% to \$29.9 billion, with imports falling for the first time in three years, while exports reached a record level.

On a monthly basis the July trade deficit of \$9.53 billion (U.S.) was down almost 30% from June. Exports rose 0.7% to \$26.47 billion while imports contracted 8.9%, mainly due to declining demand for

producteurs d'or. La faiblesse des prix du pétrole et des métaux a aussi nui à l'indice TSE, qui comprend une plus forte proportion de sociétés exploitantes de ressources que le Dow Jones Industrial Average de la bourse de New York.

Le ratio cours-bénéfice à la bourse de Toronto est tombé à 11.38 en août, son plus bas niveau depuis juillet 1982. Le ratio cours-bénéfice s'établissait à 22 avant le krach d'octobre 1987, et à 14 immédiatement après. Le nouveau recul du ratio cours-bénéfice en août résulte à la fois de la torpeur des prix de valeurs boursières et de la vigueur continue des gains des sociétés.

#### **ÉCONOMIES INTERNATIONALES - Contraction du déficit commercial des États-Unis**

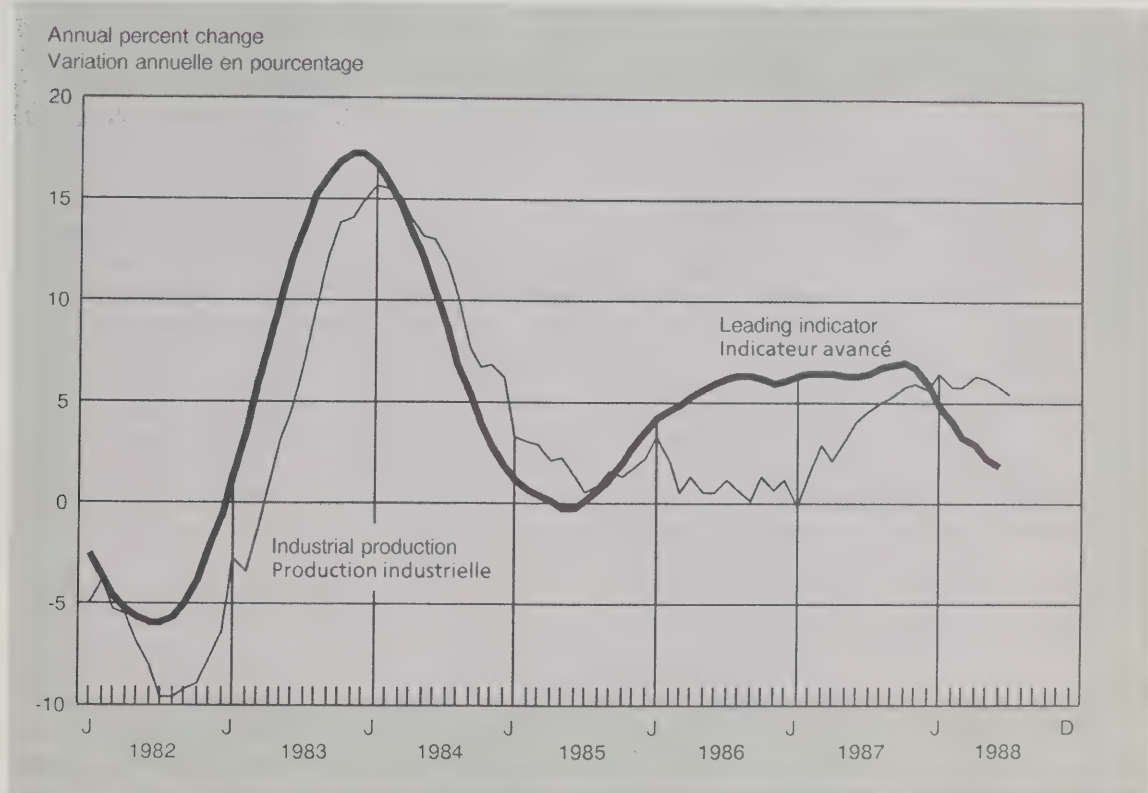
Les données révisées révèlent que l'économie des ÉTATS-UNIS a cru de 0.8% au deuxième trimestre de 1988, ce qui est proche du taux d'augmentation de 0.9% du PNB au cours des trois premiers mois de l'année. Le U.S. Commerce Department avait estimé la croissance économique à 1%, n'ayant pas prévu la grave sécheresse qui a frappé le centre-ouest du pays.

Le déficit du compte courant, y compris le commerce de marchandises et les transactions invisibles, s'est établi à \$33.8 milliards (É.-U.), en baisse de 9.8% par rapport au premier trimestre. Le déficit du commerce de marchandises a régressé de 15% pour se fixer à \$29.9 milliards, les importations ayant chuté pour la première fois en trois ans, alors que les exportations atteignaient un nouveau sommet.

Sur une base mensuelle, le déficit commercial de \$9.53 milliards (É.-U.) en juillet était en baisse de près de 30% par rapport à juin. Les exportations ont grimpé de 0.7% pour se porter à \$26.47 milliards, alors que les

U.S. Industrial  
Production

Production  
industrielle  
des États-Unis



Canadian cars, office machinery, airplanes and trucks. Beginning in 1989, the U.S. Commerce Department will report import figures excluding shipping and insurance costs, effectively reducing the level of monthly imports by about \$1.5 billion (U.S.). The new method will bring trade statistics in line with both the quarterly balance of payments and GNP statistics produced by the Department.

importations se sont repliées de 8.9%, principalement à cause d'une baisse de la demande d'automobiles, de machines de bureau, d'aéronefs et de camions fabriqués au Canada. À compter de 1989, les chiffres sur les importations déclarés par le U.S. Commerce Department ne comprendront pas les frais d'expédition et d'assurance, ce qui fera baisser le niveau des importations mensuelles de quelque \$1.5 milliard (É.-U.). La nouvelle méthode rendra les statistiques sur le commerce conformes aux statistiques trimestrielles de la balance des paiements et du PNB également produites par le Commerce Department.



Orders for durable goods in the U.S. rebounded in August, rising 6% following a 7.4% drop in July. The volatility of orders is a result of large swings in demand for transportation and military goods. Excluding military goods, orders rose 2.7% in August after declining 0.6% in July.

Growth in industrial production slowed to 0.2% in August, although production maintained a 5.3% advanced year over year. However, industrial capacity reached its highest level in 8 years, rising 0.1% over July to 83.7%.

Inflation continued to be constant with prices rising 0.4% in August, the same as in July. Rising prices for food and beverages (0.5%), shelter (0.6%), and gasoline (3%) led the increase.

Personal incomes registered their smallest increase in 8 months, growing 0.2% in August. Declining farm subsidies and farm incomes were the primary reasons. Wages and salaries grew 0.3% over the same time period, although the average weekly earnings for Americans dropped for the third time in 4 months, down 1.3%. Retail sales also slowed in August, contracting 0.2% and marking the second decline since November of 1987. July sales were down 0.2% as well.

The overall unemployment rate in the U.S. rose to 5.5% in August, up 0.1% over July. Excluding military persons, the August rate of 5.6% compares to July and June rates of 5.4% and 5.3% respectively.

Economic growth slowed in JAPAN during the second quarter of 1988, marking the first decline in GNP in two years. The 1% drop, which followed buoyant first quarter expansion of 2.7%, is attributed to rising imports, slowing exports, and a drop off in the demand for housing.

Les commandes de biens durables aux États-Unis ont rebondi en août, grimpant de 6% alors qu'elles avaient chuté de 7.4% en juillet. Le caractère erratique des commandes est le résultat d'importantes fluctuations de la demande pour le matériel de transport et le matériel militaire. Abstraction faite du matériel militaire, les commandes ont grimpé de 2.7% en août alors qu'elles avaient régressé de 0.6% en juillet.

La croissance de la production industrielle s'est ralentie pour se fixer à 0.2% en août, malgré l'augmentation de la production s'établissant quand même à 5.3% d'une année à l'autre. Toutefois, la capacité industrielle a atteint son plus haut niveau en huit ans, ayant grimpé de 0.1% par rapport à juillet pour se fixer à 83.7%.

L'inflation demeure constante, les prix ayant augmenté de 0.4% en août, soit le même taux qu'en juillet. Les majorations des aliments et des boissons (0.5%), du logement (0.6%) et de l'essence (3%) ont été les principaux facteurs de l'augmentation.

Les revenus personnels ont enregistré la plus faible augmentation en huit mois, gagnant 0.2% en août. La diminution des subventions à l'agriculture et la baisse des revenus agricoles en sont les principales causes. Les traitements et les salaires ont progressé de 0.3% au cours de la même période, même si les gains hebdomadaires moyens des Américains ont chuté pour une troisième fois en quatre mois, s'inscrivant en baisse de 1.3%. Il y a également eu un ralentissement des ventes au détail en août, avec une baisse de 0.2% qui est la deuxième à être enregistrée depuis novembre 1987. Les ventes en juillet avaient également régressé de 0.2%.

Le taux de chômage pour l'ensemble des États-Unis a grimpé de 5.5% en août, soit une augmentation de 0.1% en regard de juillet. Sans les militaires, le taux en août s'est établi à 5.6%, comparativement à 5.4% en juillet et 5.3% en juin.

La croissance économique s'est ralentie au JAPON durant le deuxième trimestre de 1988, avec la première diminution du PNB en deux ans. La chute de 1%, qui survient après une expansion de 2.7% au premier trimestre, est attribuable à l'accroissement des importations, au ralentissement des exportations et à la chute de la demande de logements.

Consumer spending also slowed its rapid pace, rising a slight 0.6% in the second quarter after 2.5% growth from January to March. Business investment in plant and equipment, however, surged 4.6% from April to June -- the strongest growth in several years.

Japan's trade surplus in August continued to contract, falling to \$4.94 billion (U.S.), down 4.1% year over year. The surplus with the U.S. alone fell for the 8th consecutive month to \$3.25 billion (U.S.). The August drop of 12.9% in the surplus with the U.S. on a year over year basis reflects the impact of the appreciation of the Japanese yen.

Consumer prices jumped 0.6% in August, following declines of 0.2% in both July and June. Overall, inflation remains low at a rate of 0.3% for the first six months of the year. The unemployment rate rose slightly to 2.5% in July from the June low of 2.4%.

The current account deficit in the UNITED KINGDOM fell to 1.31 billion pounds (\$2.67 billion U.S.) in August. The deficit was down almost 40% from the June shortfall of 2.15 billion pounds. Imports dropped 10% to a level of 8.56 billion pounds, while exports contracted only slightly to 6.74 billion pounds.

The recent rash of interest rate hikes was reflected in the CPI in August, up 1.1%. Increases in July and June were 0.1% and 0.4% respectively. The annual inflation rate of 5.7% is Britain's highest in three years. The large increase in August is mainly attributed to rising mortgage rates, up to 13.2% from 11.6%.

Les dépenses de consommation ont également affiché une décélération rapide, n'augmentant que de 0.6% au deuxième trimestre alors qu'elles avaient progressé de 2.5% de janvier à mars. Les investissements de société dans des usines et du matériel ont toutefois bondi de 4.6% d'avril à juin, soit la plus forte croissance depuis plusieurs années.

L'excédent commercial du Japon en août a encore baissé pour se fixer à \$4.94 milliards (É.-U.), soit une régression de 4.1% d'une année à l'autre. L'excédent avec les É.-U. seul a chuté pour un huitième mois d'affilée, s'inscrivant à \$3.25 milliards (É.-U.). La chute de 12.9% d'une année à l'autre de l'excédent avec les É.-U. en août est la conséquence de l'appréciation du yen japonais.

Les prix à la consommation ont fait un bond de 0.6% en août, alors qu'ils avaient fléchi de 0.2% en juillet comme en juin. Dans l'ensemble, l'inflation reste faible avec un taux de 0.3% pour les six premiers mois de l'année. Le taux de chômage a atteint 2.5% en juillet, légèrement en hausse par rapport au creux de 2.4% enregistré en juin.

Le déficit du compte courant au ROYAUME UNI a chuté de 1.31 milliards de livres (\$2.67 milliards É.-U.) en août. Le déficit a régressé de près de 40% par rapport au chiffre de juin, soit 2.15 milliards de livres. Les importations ont baissé de 10% pour s'inscrire à 8.56 milliards de livres, alors que les exportations n'ont diminué que légèrement pour s'établir à 6.74 milliards de livres.

La récente flambée des taux d'intérêt a eu des répercussions sur l'IPC en août, qui a gagné 1.1%. Les augmentations en juillet et en juin ont été de 0.1% et de 0.4% respectivement. Le taux d'inflation annuel de 5.7% en Grande-Bretagne est le plus élevé en trois ans. La forte hausse en août est attribuable surtout à la montée des taux d'intérêt hypothécaires, qui sont passés de 11.6% à 13.2%.



The unemployment rate continued downward for its 25th consecutive month in August. At 8% unemployment is at its lowest rate since May, 1981. Average earnings, however, escalated 9% in the year to July. The U.K. government attributes the rise to increased overtime, productivity (up 7.2% in July year over year) and fewer industrial stoppages.

The industrial index of production, which encompasses both manufacturing and energy, at 110.3 (1985 = 100), was up 1.3% in the second quarter. On a year over year basis the growth was 3.9%.

In FRANCE the seasonally adjusted visible trade deficit widened sharply in August. At 9 billion francs (\$1.7 billion U.S.), the deficit grew 125% over July. Although August exports remained stable at 81.7 billion francs, imports grew 6% to 90.7 billion francs, bringing the total trade deficit for the year through August to 23.2 billion francs. The French government had predicted in their 1989 budget statement that the visible trade deficit for 1988 as a whole would be 26.5 billion francs.

The August trade deficit expanded with both West Germany and the European Community, 28% and 50% respectively, although France's deficit with Japan narrowed slightly. The industrial goods deficit, including military equipment, also ballooned in August. Following a deficit of 4.7 billion francs in July, the August level almost doubled to 8 billion francs.

Le taux de chômage a fléchi pour un 25<sup>e</sup> mois d'affilée en août pour s'inscrire à 8%, soit le plus faible taux depuis mai 1981. Les gains moyens en juillet avaient toutefois augmenté de 9% depuis le début de l'année. Le gouvernement britannique attribue cette progression au temps supplémentaire, à la productivité (en hausse de 7.2% en juillet par rapport à un an plus tôt) et à la diminution du nombre d'arrêts de travail dans le secteur industriel.

L'indice industriel de la production, qui comprend la fabrication et l'énergie, a atteint 110.3 (1985 = 100), en hausse de 1.3% au deuxième trimestre. D'une année à l'autre, la progression a été de 3.9%.

En FRANCE, le déficit désaisonnalisé sur les échanges visibles a fortement augmenté en août pour s'inscrire à 9 milliards de francs (\$1.7 milliards É.-U.), soit un accroissement de 125% par rapport à juillet. Même si les exportations en août sont restées stables à 81.7 milliards de francs, les importations ont gagné 6% pour atteindre 90.7 milliards de francs, ce qui a porté le déficit commercial total depuis le début de l'année à 23.2 milliards de francs en août. Le gouvernement français avait prédit dans son budget 1989 que le déficit sur les échanges visibles pour l'ensemble de 1988 serait de 26.5 milliards de francs.

Le déficit commercial en août a augmenté de 28% avec l'Allemagne de l'Ouest et de 50% avec la Communauté européenne, bien que le déficit de la France avec le Japon ait légèrement régressé. Le déficit sur les biens industriels, y compris le matériel militaire, a également gonflé en août. Le déficit, qui était de 4.7 milliards de francs en juillet, a presque doublé en août pour atteindre 8 milliards de francs.

# Economic and statistical events

# Événements économiques et statistiques

## ECONOMIC EVENTS IN SEPTEMBER 1988

### CANADA

The Federal, Saskatchewan, and Alberta governments announced construction plans for a \$1.3 billion heavy oil upgrader at Lloydminster, which is located on the Alberta - Saskatchewan border, on Sept. 2. The upgrader, which will convert heavy oil into synthetic crude oil, is expected to result in major increases in heavy oil production, energy royalties and taxes. The federal government will have 31.6% equity, Saskatchewan - 17.5%, Alberta - 24.2%, and Husky Oil Ltd., who will operate the upgrader, 26.7% equity.

A \$4 billion oil sand development project was announced September 25 for northern Alberta. The OSLO (other six leases organization) agreement, between Alberta, the federal government, and a consortium of six oil companies, is expected to create up to 7,000 jobs and eventually produce about 75,000 barrels of synthetic crude daily.

Plans to build a \$485 million natural gas pipeline, 533 kilometres long, between the British Columbia mainland and Vancouver Island, were announced Sept. 23. The federal government will provide a \$100 million grant and a \$50 million interest-free loan, while the B.C. government will contribute a \$25 million interest-free loan, \$55 million to help consumers convert from oil to natural gas, and another \$70 million to cover cost overruns. The project is expected to create 6,400 jobs in B.C. and construction may begin in 1989.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN SEPTEMBRE 1988

### CANADA

Le 2 septembre, l'administration fédérale et les provinces de la Saskatchewan et de l'Alberta rendent publics des plans en vue de la construction d'une usine de valorisation de pétrole lourd de \$1.3 milliard à Lloydminster, petite ville située sur la frontière entre l'Alberta et la Saskatchewan. Cette usine, qui transformera du pétrole lourd en brut synthétique, devrait entraîner des augmentations importantes de la production de pétrole lourd et des redevances et taxes énergétiques. L'administration fédérale détiendra 31.6% des parts de ce projet, la Saskatchewan 17.5%, l'Alberta 24.2% et la société Husky Oil Ltd., qui exploitera l'usine, 26.7%.

Un projet d'exploitation des sables bitumineux du nord de l'Alberta de \$4 milliards est annoncé le 25 septembre. Le projet OSLO (Other Six Leases Operations), qui prévoit la participation de l'Alberta, de l'administration fédérale et d'un consortium de six sociétés pétrolières, devrait créer jusqu'à 7,000 emplois et permettre de produire environ 75,000 barils de brut synthétique par jour.

Les plans en vue de la construction d'un pipeline de gaz naturel d'un coût de \$485 millions et d'une longueur de 533 kilomètres entre le continent et l'île de Vancouver, en Colombie-Britannique, sont rendus publics le 23 septembre. L'administration fédérale versera une subvention de \$100 millions et accordera un prêt sans intérêt de \$50 millions tandis que l'administration provinciale consentira un prêt à intérêt nul de \$25 millions, \$55 millions pour aider les consommateurs à passer du mazout au gaz naturel et \$70 millions pour couvrir les dépassements de coûts. Ce projet devrait créer 6,400 emplois dans cette province et les travaux pourraient commencer en 1989.



The 1,200 members of the Union of Postal Communication Employees ended their three week strike Sept. 13. The workers received an immediate 6% pay increase, a \$600 lump-sum payment, and a 37.5 hour work week, down from 40 hours. The 4,400 administrative workers and 200 supervisory technicians ratified separate agreements at the start of September. The clerical contract includes annual wage increases of 3% for 1988 and 1989, 3.5% for 1990 and lump-sum payments of \$750 to \$1,000 depending on job classification. The supervisors received lump-sum payments of \$600 and two annual increases of 3%.

The British Columbia public service one week strike ended Sept. 25. The 29,000 members of B.C. Government Employees Union were concerned over job security as a result of the Social Credit Governments' \$3 billion privatization program.

Transport Route Canada Inc., the former trucking division of Canadian National Railway Co. announced Sept. 12 that it is ceasing operations. Over 2,300 employees across Canada are expected to lose their jobs.

Postal rate increases were approved by the federal cabinet effective January 1, 1989. The price of a first-class stamp in Canada rises 1 cent to 38 cents, up 1 cent to 44 cents for letters sent to the U.S., and up 2 cents to 76 cents for overseas mail.

The Bank of Canada rate rose to 10.35% from 10.23% on Sept. 8, marking the highest rate in 2 and a half years.

Après trois semaines de grève, les 1,200 membres du Syndicat des employés des postes et communications rentrent au travail le 13 septembre. Les travailleurs recevront une augmentation de traitement immédiate de un paiement forfaitaire de \$600 et verront la semaine de travail être réduite de 40 heures à 37.5 heures. Les 4,400 commis et les 200 surveillants ont ratifié des ententes distinctes au début de septembre. Le contrat des commis comprend des augmentations de traitement annuelles de 3% pour 1988-1989, une autre de 3.5% pour 1990 et des paiements forfaitaires de \$750 à \$1,000 selon leur niveau de classification. Les surveillants recevront des paiements forfaitaires de \$600 et deux augmentations annuelles de 3%.

Les membres de la fonction publique de la Colombie-Britannique rentrent au travail le 25 septembre après une semaine de grève. Les 29,000 membres du Syndicat des employés de la fonction publique avaient peur de perdre leur sécurité d'emploi à la suite du programme de privatisation de \$3 milliards annoncé par le gouvernement créditiste de cette province.

Transport Route Canada Inc., l'ancienne division de camionnage de la Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada, annonce le 12 septembre qu'elle cesse ses opérations. Plus de 2,300 personnes d'un peu partout au Canada devraient perdre leur emploi.

Des augmentations des tarifs postaux à partir du 1 janvier 1989 sont approuvées par le cabinet fédéral. Le tarif de première classe augmentera ainsi d'un cent (38 cents) pour les lettres envoyées au Canada, d'un cent (44 cents) pour les lettres à destination des États-Unis et de 2 cents (76 cents) pour le courrier expédié outre-mer.

Le taux de la Banque du Canada passe de 10.23% à 10.35% le 8 septembre et atteint son niveau le plus élevé en 2 ans et demi.

Canadair Ltd. signed a \$1.2 billion, 16 year contract with Aerospatiale SA of France to build six major fuselage components for the Airbus A330 and A340 wide body aircraft. Delivery is to begin in 1989 and is expected to ensure 600 jobs a year at Canadair. The federal and Quebec governments are providing funding of \$37.3 million each for start-up costs, with repayment to commence following the sale for the 55th aircraft.

The Air Canada stock offering of 30.7 million common shares, at \$8 a share, is expected to begin trading on Oct. 11. Gross proceeds of \$246 million are estimated.

## WORLD

The United States Senate approved the Canada-U.S. free trade agreement on Sept. 19. The legislation, which had been approved in August by the House of Representatives, was signed by the U.S. President on Sept. 28. The agreement will not go into effect until it is passed in Canada.

Brazil and its commercial bank creditors signed a \$82.2 billion (U.S.) debt restructuring and new money package Sept. 23. Brazil will repay its debt at lower interest rates over 20 years and can reduce some of its foreign loans by swapping them for equity investments. The deal restructures \$62 billion of Brazil's medium and long term debt and issues \$5.2 billion in new money for external financing needs. The agreement finalizes the accord made in June.

The 13-nation Caribbean Economic Community has agreed to dismantle all internal barriers to trade on October 1, 1988.

Canadair Ltée signe avec Aerospatiale SA de France un contrat de \$1.2 milliard qui s'échelonnera sur une période de 16 ans et qui porte sur la construction de six éléments importants du fuselage des gros-porteurs Airbus A330 et A340 de cette société. Les livraisons commenceront en 1989 et devraient occuper 600 personnes par année chez Canadair. L'administration fédérale et la province de Québec ont accordé toutes les deux un prêt de \$37.3 millions au titre des frais de démarrage; le remboursement de ceux-ci ne commencera qu'après la vente du 55<sup>e</sup> appareil.

Les 30.7 millions d'actions ordinaires qu'Air Canada a l'intention de mettre en vente au prix de \$8 l'unité devraient commencer à s'échanger le 11 octobre. La société prévoit ainsi amasser un montant brut de \$246 millions.

## MONDE

Le Sénat des États-Unis approuve l'accord de libre-échange canado-américain le 19 septembre. Le texte législatif, qui avait été ratifié en août par la Chambre des représentants, est signé par le Président des États-Unis le 28 septembre. L'accord n'entrera en vigueur que lorsque le Canada l'aura entériné.

Le 23 septembre, le Brésil et les banques commerciales titulaires de créances à son endroit signent une nouvelle entente de \$82.2 milliards (É.-U.) prévoyant le rééchelonnement de la dette de ce pays et de nouvelles facilités de crédit. Le Brésil remboursera sa dette à des taux d'intérêt moindres sur une période de 20 ans et peut réduire certains des prêts qu'il a contractés auprès de banques étrangères en les transformant en placements en actions. Ce marché rééchelonne une partie (\$62 milliards) de la dette à moyen et à long termes du Brésil et prévoit l'attribution d'un crédit de restructuration de \$5.2 milliards pour combler les besoins en matière de financement à l'étranger. Cette entente vient confirmer l'accord conclu en juin.

Les 13 pays membres de la Communauté économique des Caraïbes conviennent d'éliminer toutes les barrières internes au commerce le 1<sup>er</sup> octobre 1988.



## STATISTICAL EVENTS

### Income Estimates for Subprovincial Areas 1986

Income Estimates for Subprovincial Areas 1986 presents money income and personal income data on an aggregate and per capita basis for 260 counties or census divisions, for 61 subprovincial regions, and for Canada's 25 census metropolitan areas. Income is measured before and after tax. The after-tax concepts are money income after tax and personal disposable income.

Money income encompasses such items as employment income, investment income and government transfer payments. Personal income is a broader concept derived from the System of National Accounts and includes certain non-monetary income items: income-in-kind, supplementary labour income (e.g., employers' contributions to pension plans), and imputed rent of owner-occupied dwellings. Money income after tax is money income minus federal and provincial income tax. Personal disposable income results from the removal of all direct taxes from personal income.

In 1986, the average per capita money income of the residents of 16 of Canada's 25 census metropolitan areas (CMAs) surpassed the national average per capita of \$14,798 while residents of 15 CMAs had higher per capita personal income than the national average (\$17,077).

Income Estimates for Subprovincial Areas, 1986 (13-216, \$25) is now available. For further detailed information concerning the data in this release, contact Horst E. Alter (613-951-6900), Labour and Household Surveys Analysis Division.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Estimations du revenu dans les secteurs infraprovinciaux 1986

La publication Estimations du revenu dans les secteurs infraprovinciaux, 1986 présente données du revenu en espèces et du revenu personnel, sur une base globale et par habitant pour 260 comtés ou divisions de recensement pour 61 régions infraprovinciales et pour les régions métropolitaines de recensement du Canada. Le revenu est mesuré avant et après impôt. Le revenu en espèces après impôt et le revenu disponible par habitant sont des notions relatives au revenu après impôt.

Le revenu en espèces comprend des éléments tels que le revenu provenant d'un emploi, les revenus de placements et les paiements de transfert des administrations. Le revenu personnel est un concept élargi tiré du système de comptabilité nationale et inclut certains éléments de revenu non monétaires: revenu en nature, le revenu supplémentaire de travail (tel que les contributions des employeurs aux régimes de retraite) et le loyer imputé des logements occupés par leur propriétaire. Le revenu en espèces après impôt est le revenu en espèces duquel on a retranché les impôts sur le revenu fédéral et provincial. On obtient le revenu disponible par habitant en défalquant tous les impôts directs du revenu personnel.

En 1986, le revenu en espèces, par habitant pour 16 des 25 régions métropolitaines de recensement (RMR) du Canada dépassait la moyenne nationale de \$14,798, et 15 enregistraient également un niveau supérieur pour le revenu personnel par habitant (\$17,077).

Le numéro d'Estimations du revenu dans les secteurs infraprovinciaux, 1986 (13-216, \$25) paraît aujourd'hui. Pour plus de renseignements, communiquez avec Horst E. Alter (613-951-6900), Division de l'analyse et d'enquêtes sur le travail et les ménages.

### **Small Business Profiles 1986**

Small Business Profiles are collections of key operating results and financial ratios for different small business industries in Canada. The 1986 Profiles have been expanded to 50 selected industries.

For each industry, there are six tables: selected operating ratios, balance sheet profiles, financial ratios, statement of changes in financial position and selected operating characteristics of small businesses organized by sales quartile and employment changes by size of business.

The profiles enable users to compare such business results as profits, expenses, sources of capital etc. by kind and location of business, and scale of operation. These comparisons are valuable tools for the preparation of well-conceived business plans and in analyzing common business problems.

Special tabulations (pre-packaged or customized) can be purchased through your local regional reference centre. A single profile (one industry for one region) can be obtained from the provincial or territorial ministry responsible for small business in your area. For more detailed information, contact John Skelton (613-951-3751), Small Business and Special Surveys Division.

### **Motor Vehicle Data Bank 1987**

The 1987 Motor Vehicle Data Bank produced by the Small Area Data Division is now available. The data bank contains data on motor vehicles on the road, classified into 42 different makes.

Each record on the data bank is an aggregation of vehicles by: vehicle model year; vehicle make; vehicle series; vehicle engine specifications; vehicle weight and number of vehicles in the aggregation.

### **Profils des petites entreprises 1986**

Les Profils des petites entreprises sont des recueils de résultats d'exploitation clés et de ratios financiers portant sur divers secteurs de petites entreprises canadiennes. Les Profils 1986 ont été élargis de façon à englober 50 branches d'activité.

Pour chacune d'elles, six tableaux ont été élaborés. Il s'agit des tableaux suivants: certains ratios d'exploitation, profil du bilan, ratios financiers, état de l'évolution de la situation financière, certains résultats d'exploitation selon le quartile de ventes et variation de l'emploi selon la taille de l'entreprise.

Les Profils permettent aux utilisateurs de comparer des résultats d'exploitation tels que les bénéfices, les dépenses, les investissements et le financement, etc. selon le type, l'emplacement et la taille de l'entreprise. Ces comparaisons constituent des éléments clés de la préparation de plans d'affaires et de l'analyse de problèmes courants.

Vous pouvez acheter des totalisations spéciales (standards ou personnalisées) auprès de Statistique Canada par l'entremise de votre bureau régional. Vous pouvez également vous procurer un profil individuel (une branche d'activité pour une région) auprès du bureau provincial ou territorial responsable de la petite entreprise dans votre région. Pour plus de renseignements, communiquez avec la Division des petites entreprises et des enquêtes spéciales de Statistique Canada (613-951-9045).

### **Banque de données sur les véhicules automobiles 1987**

La banque de données sur les véhicules automobiles, 1987, produite par la Division des données régionales et administratives est maintenant disponible. Cette banque de données renferme de l'information sur les véhicules en circulation répartis en 42 marques différentes.

Chaque enregistrement de la banque de données comporte une agrégation des variables suivantes: année du modèle; marque du véhicule; modèle du véhicule; description du moteur; masse du véhicule; nombre de véhicules représentés par l'agrégation.



These data are available on magnetic tape for the following levels of geography: the urban Forward Sortation Area (FSA i.e., the first three digits of the postal code) or rural postal code; the place name; all provinces and a combined total for the 10 provinces. For more detailed information, contact the Small Area and Administrative Data Division (613-951-9720).

#### **Farm Tax Data Base 1985-1986**

Statistics Canada launched the Farm Tax Data Base in September. The data base covers about 80 expenditure and revenue items commonly reported by unincorporated farms.

Considerable detail on farm finance is now available for the first time in non-census years. This is a direct result of access to taxation data for statistical purposes. This data base will allow analysts to study the expenditures of Canadian farms by the object of the expenditure, by the type of farm and by region. Analysts will therefore be able to compare, for example, expenditures on pesticides or on wages and salaries by farmers in Prince Edward Island with those by farmers in British Columbia. They will also be able to analyze and compare revenues from various farms activities by regions and by type of farm.

This use of taxation data has permitted Statistics Canada to significantly reduce the number of questions asked of farmers in its agricultural surveys. That is an important consideration for Canadian farmers.

Ces données sont disponibles sur bande magnétique selon les niveaux de géographie suivants: la région urbaine de tri d'acheminement du courrier (la RTA urbain identifiée par les trois premiers caractères du code postal) et le code rural; le nom de l'agglomération; les 10 provinces; et un total pour les provinces. Pour plus de renseignements, communiquez avec la Division des données régionales et administratives (613-951- 9720).

#### **Base de données fiscales agricoles 1985-**

Statistique Canada a annoncé en septembre la mise en place de la base de données fiscales agricoles. Cette base de données contient environ 80 items de revenus et dépenses les plus souvent déclarés par les fermes non incorporées.

Pour la première fois, des données détaillées portant sur les finances agricoles sont maintenant disponibles entre les années de recensement. Ceci est le résultat direct de l'accès aux données fiscales pour des fins statistiques. Cette base permettra aux analystes de ventiler les dépenses des agriculteurs selon les objets de dépenses, le type d'exploitation principale de la ferme et les régions. Ils pourront donc comparer, par exemple, les dépenses en pesticides ou en rémunération des fermiers de l'Île-du-Prince-Édouard à celles des fermiers de la Colombie-Britannique. Il leur sera aussi possible d'analyser et de comparer les revenus tirés de différentes exploitations agricoles selon les régions et le type d'exploitation principale de la ferme.

Fait important pour les fermiers canadiens, cette utilisation des données fiscales a permis à Statistique Canada d'alléger sensiblement le nombre de questions pour les fermiers qui collaborent à ses diverses enquêtes agricoles.

The information currently available in the base covers the Atlantic provinces, Quebec, Ontario and British Columbia for the 1985 and 1986 tax years. Work is under way to expand coverage to the Prairie provinces and to add incorporated farms and balance sheet information. A publication is in preparation and should be available in October but Statistics Canada can now respond to specific user requests. For further information, contact M. Menard (613-951-2446).

La base de données se réfère aux années d'imposition 1985 et ne comprend que les agriculteurs des provinces de l'Atlantique, du Québec, de l'Ontario et de la Colombie-Britannique. On est présentement à développer une base qui incluerait les provinces des Prairies, les fermes incorporées et les données sur les bilans des fermes canadiennes. Une publication renfermant l'essentiel de l'information contenue dans la base de données devrait être disponible en octobre. On peut cependant répondre aux demandes des utilisateurs dès maintenant. Pour plus de renseignements, communiquez avec M. Ménard (613-951-2446), Unité des données fiscales agricoles, Division de l'agriculture.





## THE CURRENT EXPANSION IN AN HISTORICAL CONTEXT

P. Cross\*

### ABSTRACT

The longevity of the current expansion is sometimes regarded as a threat to its sustainability. This note examines the past record of expansions in their late stages and compares it to the current situation. It concludes that the length of the current expansion is not unusual by historical standards, and the changes that often accompany the end of the business cycle -- such as rising inventories, slackening final demand, and accelerating inflation -- are not presently at work within the Canadian economy.

The current expansion beginning in the first quarter of 1983 is now in its 22nd quarter. This unbroken string of growth has led many analysts to conclude that the expansion is becoming unduly 'long in the tooth' and will inevitably lead to a cyclical downturn. Moreover, it is widely held that some of the characteristics of the economy in recent quarters -- such as rising business investment, increasing commodity prices and higher interest rates -- are typical of an economy just before a downturn.

This note examines past expansions, and compares them to the recent course of the Canadian economy. In particular, the performance of the economy in the last year of expansion in the past six business cycles will be examined to see if it can shed light on the current expansion.

In terms of longevity, the 22 quarters of growth in the current expansion is the second longest on record. Its longevity is dwarfed, however, by the 52 quarters of continuous growth posted between 1961 and 1973. During that period

\* *Chief, Current Analysis*

## L'EXPANSION ACTUELLE DANS UN CONTEXTE RÉTROSPECTIF

P. Cross\*

### RÉSUMÉ

On considère parfois que la durée de l'expansion actuelle est une entrave à sa poursuite. Cette note étudie la dernière phase des expansions passées et la compare à la situation actuelle. Elle conclut que la durée de l'expansion actuelle n'est pas inhabituelle selon les normes historiques, et que les changements souvent associés à la fin du cycle conjoncturel, tels que l'augmentation des stocks, le relâchement de la demande finale et la poussée de l'inflation ne se manifestent pas présentement dans l'économie canadienne.

La période d'expansion actuelle qui a commencé au premier trimestre de 1983 en est maintenant à son 22<sup>e</sup> trimestre. Cette série ininterrompue de croissance a poussé de nombreux analystes à conclure que cette expansion devenait excessivement longue et qu'elle se terminera inévitablement par un repli cyclique. De plus, on estime en général que certaines caractéristiques de l'économie au cours des derniers trimestres -- telles que l'augmentation des investissements des entreprises, le relèvement des prix des marchandises et la majoration des taux d'intérêt -- sont typiques d'une économie avant un repli.

Cette note examine les expansions passées et les compare à la performance récente de l'économie canadienne. En particulier, on étudiera les résultats de l'économie au cours de la dernière année de la phase d'expansion des six plus récents cycles d'affaires pour voir s'ils peuvent apporter des précisions sur l'expansion actuelle.

Les 22 trimestres de croissance de la période d'expansion actuelle en font la deuxième plus longue jamais observée, mais elle se classe cependant loin derrière les 52 trimestres de croissance continue observés entre 1961 et 1973. Il y a eu des ralentissements

\* *Chef, analyse de conjoncture*



there were slowdowns in 1967 and 1970, while the current expansion already experienced a similar period of weak growth in 1986. Moreover, the current expansion has not been exceptionally rapid by historical standards (4.3% on average, versus 5.4% in the 1960s), and began from an unusually low level of resource utilization after the severe 1981-82 recession.

The notion that there is something like a fixed life span to expansions is predicated on the notion that recessions are due to the internal dynamics of the business cycle, and not external shocks which are unpredictable. The highly variable length of expansions since 1947 -- ranging from four quarters (in 1980-81) to 52 quarters -- suggests that past experience places no fixed limits on the current expansion. This is consistent with research at the United States Federal Reserve Board that found no evidence that the probability of a recession rises as the length of an economic expansion increases.

Looking more closely at the performance of the economy in the last year of past expansions reveals a number of recurrent patterns of behaviour which emerge as the business cycle approaches a turning point. Table 1 shows the growth of real GDP and its major components in the last year of growth, and compares them to the previous year.

en 1967 et en 1970, tandis que l'expansion actuelle a déjà subi une période semblable de faible croissance en 1986. De plus, l'expansion actuelle n'a pas été exceptionnellement rapide selon les normes historiques (4.3% en moyenne contre 5.4% dans les années 1960) et elle est partie d'un niveau inhabituellement bas de l'utilisation des ressources après la grave récession de 1981-1982.

La notion d'une expansion à durée déterminée repose sur le concept que les récessions sont le résultat de la dynamique interne du cycle d'affaires et non pas de chocs extérieurs, qui sont imprévisibles. La durée très variable des expansions depuis 1947, qui va de quatre trimestres en 1980-1981 à 52 trimestres, permet de croire que l'expérience passée n'attribue pas de limites fixes à la période d'expansion actuelle. Ceci est conforme aux résultats des recherches du Federal Reserve Board des États-Unis, qui devait conclure qu'il n'y avait aucune preuve que la probabilité d'une récession augmente avec la durée de la période d'expansion économique.

Si l'on examine de plus près les résultats de l'économie au cours de la dernière année de périodes d'expansion passées, on relève un certain nombre de comportements périodiques qui apparaissent au moment où le cycle d'affaires approche d'un point de retournement. Le tableau 1 présente la croissance du PIB et de ses principales composantes au cours de la dernière année de croissance et les compare à l'année précédente.

Table 1. Average growth of real GDP and components in the last two years of growth.

Tableau 1. Croissance moyenne du PIB réel et de ses composantes au cours des deux dernières années de croissance.

	Final year of growth	Previous year of growth <sup>1</sup>
	Dernière année de croissance	Année précédente <sup>1</sup> de croissance
GDP - PIB	5.4	7.4
GDP ex inventories - PIB sans les stocks	4.4	6.7
Personal spending - Dépenses personnelles	4.7	6.9
Housing - Logement	8.6	8.8
Business investment - Investissement des entreprises	16.2	7.7
Exports - Exportations	6.6	9.7
Imports - Importations	12.2	11.7
GDP deflator - Déflateur du PIB	6.8	4.2
Final domestic demand - Demande intérieure finale	6.1	7.1

<sup>1</sup> Excludes 1980, as this expansion lasted only four quarters.

<sup>1</sup> Sans 1980, puisque cette expansion n'a duré que quatre trimestres.

A number of observations can be made, based on Table 1. The last year of growth is characterized by a slowdown which is even sharper if inventories are excluded. Business investment accelerates sharply, and this leads to strong import growth. Increased pressure on capacity constraints, high labour costs, larger profit margins and other such factors contribute to an upturn of price increases from the previous year. The slowing of final demand itself reflects a slackening of consumer demand, particularly for durable goods, and of exports. (The slowing of household and export demand, on average, masked considerable variability. Car sales and housing in Canada and the U.S., for example, have accelerated in the last year of growth as often as they have slowed). Within the last four quarters of growth, there is invariably a drop in GDP excluding inventories and a sharp build-up of stocks in the very last quarter of growth.

L'étude du tableau 1 permet de faire un certain nombre d'observations. La dernière année de croissance se caractérise par un ralentissement, qui est encore plus fort si l'on supprime les stocks. Les investissements des entreprises vont s'accélérer fortement, ce qui se traduit par une forte hausse des importations. La pression accrue sur les contraintes de capacité, l'augmentation des coûts de main-d'oeuvre, des marges de profit et d'autres facteurs se traduisent par un relèvement des hausses de prix par rapport à l'année précédente. Le ralentissement de la demande finale proprement dite traduit le relâchement de la demande des consommateurs, en particulier pour les biens durables, et des exportations. (Le ralentissement de la demande des ménages et à l'exportation, en moyenne, dissimule une variabilité considérable. Les ventes de voitures et de logements au Canada et aux États-Unis, par exemple, se sont accélérées au cours de la dernière année de croissance aussi souvent qu'elles se sont ralenties). À l'intérieur des quatre derniers trimestres de croissance, on relève inmanquablement une chute du PIB sans les stocks et une forte accumulation de ceux-ci le dernier trimestre de croissance.

Table 2. Growth in the current expansion

	Most recent year
	Année la plus récente
PIB	4.9
x inventories - PIB sans les stocks	4.9
al spending - Dépenses personnelles	3.7
g - Logement	2.3
ss investment - Investissement des entreprises	21.3
s - Exportations	13.9
s - Importations	18.2
deflator - Déflateur du PIB	3.6
omestic demand - Demande intérieure finale	5.8

Tableau 2. Croissance au cours de l'expansion actuelle

Previous year
Année précédente
3.6
4.2
4.6
11.1
1.2
1.2
13.3
3.6
3.6



Table 2 shows the growth of GDP in the current expansion, for the four quarters ending in the second quarter 1988 compared to the previous year. The major similarity with past cycles in their last year is the strength in business investment, which also is reflected in rising import growth. Even here, it is worth noting that a capital spending boom typically lasts for at least two years, while the current surge follows a weak gain in investment in the previous year.

Aside from business investment and imports, there are few common points between the recent performance of GDP and the typical growth of GDP just prior to a cyclical downturn. Overall, GDP growth in the last four quarters has accelerated. The upturn in growth was led by final demand, leading to stable inventories relative to sales. This compares to the slowdown in growth and the build-up of stocks that normally precedes a recession. The strength of final demand reflects an upturn in exports and steady growth in consumer spending (notably on durable goods), over-and-above the acceleration of business investment. Recalling Table 1, the last year of growth typically sees a more pronounced softening of both consumer and export demand.

Another important difference between the current situation and past experience is the behaviour of prices. The growth of the implicit price index for GDP is lower in the past four quarters (3.6%) compared to the previous year (4.8%). This contrasts with the sharp acceleration normally posted in the last year of an expansion, from an average of 4.2% to an average of 6.8%.

Le tableau 2 présente la croissance du PIB au cours de la période d'expansion actuelle pour les quatre trimestres se terminant au deuxième trimestre de 1988, comparée à l'année précédente. La principale similitude avec les cycles passés, en ce qui concerne la dernière année de croissance, est la fermeté des investissements des entreprises, qui se retrouve également dans l'augmentation de la croissance des importations. Même là, il convient de noter que la poussée des dépenses d'investissement dure en règle générale deux ans, tandis que la poussée actuelle fait suite à une croissance faible des investissements l'année précédente.

À l'exception des investissements des entreprises et des importations, on ne relève que peu de points communs entre les résultats récents du PIB et la croissance typique du PIB immédiatement avant un repli cyclique. Dans l'ensemble, la croissance du PIB au cours des quatre derniers trimestres s'est accélérée. Le redressement de la croissance a été entraîné par la demande finale, ce qui devait se traduire par une stabilité des stocks par rapport aux ventes. Ceci est comparable au ralentissement de la croissance et à l'accumulation des stocks qui précèdent normalement une récession. La fermeté de la demande finale traduit le redressement des exportations et la croissance soutenue des dépenses de consommation (notamment en biens durables) en plus de l'accélération des investissements des entreprises. Si l'on retourne au tableau 1, on constate que la dernière année de croissance en règle générale se caractérise par un fléchissement plus marqué de la demande des consommateurs et à l'exportation.

Une autre différence importante entre la situation actuelle et les récessions passées est le comportement des prix. La croissance de l'indice implicite de prix du PIB est inférieure au cours des quatre derniers trimestres (3.6%) à celle de l'année précédente (4.8%). Elle s'oppose à la forte accélération habituellement observée au cours de la dernière année d'une période d'expansion, qui passe d'une moyenne de 4.2% à une moyenne de 6.8%.

In terms of previous experience, there appears to be little evidence that expansions end just because of longevity. Moreover, the sources of growth in GDP in the past year is not typical of an economy on the brink of a downturn. The continued growth of final demand in the past year, and the absence of major bottlenecks or imbalances within the economy, is reflected in the steady growth signalled by the index of leading indicators in both Canada and the United States. While one cannot assume that there will not be a large external shock to the economy (such as sharply higher oil prices or a tightening of macroeconomic policy), there is little evidence of an incipient recession in the current internal dynamics of the business cycle.

Quarterly Reference Dates Used in This Study:

D'après l'expérience passée, il semble y avoir peu d'évidence selon laquelle les expansions se terminent uniquement à cause de leur durée. De plus, les sources de la croissance du PIB au cours de l'année écoulée ne sont pas caractéristiques d'une économie au bord d'un repli. La croissance continue de la demande finale au cours de l'année écoulée et l'absence d'importants goulots d'étranglement ou de déséquilibres au sein de l'économie se retrouvent dans la croissance soutenue qu'indique l'indice des indicateurs avancés au Canada et aux États-Unis. Bien que l'on ne puisse affirmer qu'il n'y aura pas de brusque choc extérieur, comme par exemple une forte hausse du prix du pétrole ou un resserrement de la politique macro-économique, il y a peu d'indices d'une récession imminente dans la dynamique actuelle du cycle d'affaires.

Dates de référence trimestrielles utilisées dans cette note:

Expansions

Contractions

1952:1 to 1953:2

1951:2 to 1951:4

1954:3 to 1956:4

1953:3 to 1954:2

1958:1 to 1960:1

1957:1 to 1957:4

1961:2 to 1974:1

1960:2 to 1961:1

1975:2 to 1979:4

1974:2 to 1975:1

1980:3 to 1981:2

1980:1 to 1980:2

1983:1 to 1988:2 (ongoing - se poursuit).





# Feature article

October 1988

## CAN WE AFFORD AN AGING SOCIETY?

*Ivan P. Fellegi\**

### INTRODUCTION

The "greying" of Canada is a widely discussed phenomenon: the proportion of the population 65 years and older is likely to double within the next 50 years, while the proportion of the very old (85 and over) will likely grow twice as fast. This will clearly increase the total requirements for pensions; and, given the much higher rate of health care utilization by the elderly, will also increase pressures on health expenditures. As a society we will clearly have to cope; but are we likely to be able to do so without extreme hardship?

The question posed by the title cannot be answered unambiguously. The paper will focus on public expenditures and will restrict itself to three of the largest cost social programs: health, education and pensions. Affordability will depend on the performance of the economy and on unforeseeable changes. Yet, one can explore the impact of demographic changes, allowing all other major variables (for example, unit cost increases within the health or education systems) to evolve following recently observable trends. Subject to limitations always involved when looking several decades into the future, an examination of these trends would seem to indicate that the growth rate of government expenditures which is attributable to an aging society will be comparable to the economic growth rates observed during the last 30 years. Therefore, should long term economic

\* *Ivan P. Fellegi is the Chief Statistician of Canada.*

# Étude spéciale

Octobre 1988

## POUVONS-NOUS ASSUMER LE VIEILLISSEMENT DE LA SOCIÉTÉ?

*Ivan P. Fellegi\**

### INTRODUCTION

Le vieillissement de la population canadienne est un phénomène dont on parle beaucoup: la proportion de la population âgée de 65 ans et plus doublera vraisemblablement au cours des 50 prochaines années, tandis que celle des personnes très âgées (85 ans et plus) augmentera probablement deux fois plus rapidement. D'où, évidemment, une hausse du nombre total de bénéficiaires de prestations de retraite, et, compte tenu du recours beaucoup plus fréquent aux services de santé dans le cas des personnes âgées, un accroissement des dépenses à ce titre. Notre société qui devra manifestement faire face à cette situation, est-elle en mesure de s'acquitter de cette tâche sans devoir s'imposer des privations excessives?

On ne peut répondre catégoriquement à la question dont il est fait état dans le titre du présent article. Cet article porte essentiellement sur les dépenses publiques et se limite à trois des programmes sociaux les plus importants: la santé, l'éducation et les prestations de retraite. La capacité financière est fonction de la conjoncture économique et de changements qu'il est impossible de prévoir. Il est toutefois possible d'étudier l'incidence des changements démographiques tout en tenant compte de l'évolution de toutes les autres principales variables (par exemple, les augmentations des coûts unitaires dans les secteurs des soins de la santé et de l'éducation) selon les tendances récemment observées. En gardant à l'esprit les restrictions inhérentes aux prévisions qui s'étendent sur plusieurs décennies, l'étude de ces tendances semblerait indiquer que le taux de croissance des dépenses gouvernementales attribuables au vieillissement de la société sera comparable

\* *Ivan P. Fellegi est le Statisticien en chef du Canada.*



October 1988

Octobre 1988

growth continue as it has in the past and unit costs evolve as assumed, then public expenditures in health, education and pensions would represent 50 years from now about the same claim on the economy as at present -- in spite of the aging of the population.<sup>1</sup>

However, if the "greying of Canada" might not represent an unsupportable economic burden, coping with it effectively and humanely will nevertheless require a series of social adjustments whose cumulative impact might be quite fundamental.

The paper starts with a brief discussion of some key trends in demography, labour force participation, and the incomes of the elderly; explores alternative concepts and measures of dependency; discusses the impact of demographic and unit cost changes on future expenditures<sup>2</sup> on health, education and pensions; and concludes by raising some questions about adjustments which might be needed and would be beneficial.

### Underlying trends

#### (a) Fertility and population growth

Chart 1 shows the total fertility<sup>3</sup> rate as observed in the past and provides three different scenarios for its future evolution. Fertility declined after the First World War, increased sharply following the Second World War (the so-called baby boom), and has declined since the early 1960's. It is now well below the level required to maintain a stable population in the long run without large offsetting increases in net immigration.

aux taux de croissance économique observés cours des 30 dernières années. Par conséquent si la croissance économique à long terme se maintient et si les coûts unitaires évoluent comme on le postule, les dépenses publiques au titre des soins de santé, de l'éducation et des prestations de retraite représenteront dans 50 ans environ le même fardeau économique qu'à l'heure actuelle -- en dépit du vieillissement de la population.<sup>1</sup>

Toutefois, si le phénomène du vieillissement des Canadiens ne représente peut-être pas un fardeau insupportable sur le plan de l'économie, il faudra néanmoins, pour y faire face d'une manière effective et avec humanité, procéder à une série d'ajustements sociaux qui peuvent avoir des effets cumulatifs d'une importance fondamentale.

Dans le présent article, on étudie d'abord brièvement certaines tendances clés marquant l'évolution démographique, l'accès au marché du travail et le revenu des personnes âgées; on étudie ensuite différentes notions de mesures de la dépendance; on discute de l'influence des changements démographiques et des coûts unitaires sur les dépenses futures au titre des soins de la santé, de l'éducation et des prestations de retraite; on conclut en soulevant certaines questions au sujet d'ajustements qui pourraient être nécessaires et qui seraient bénéfiques.

### Tendances sous-jacentes

#### (a) Fécondité et croissance démographique

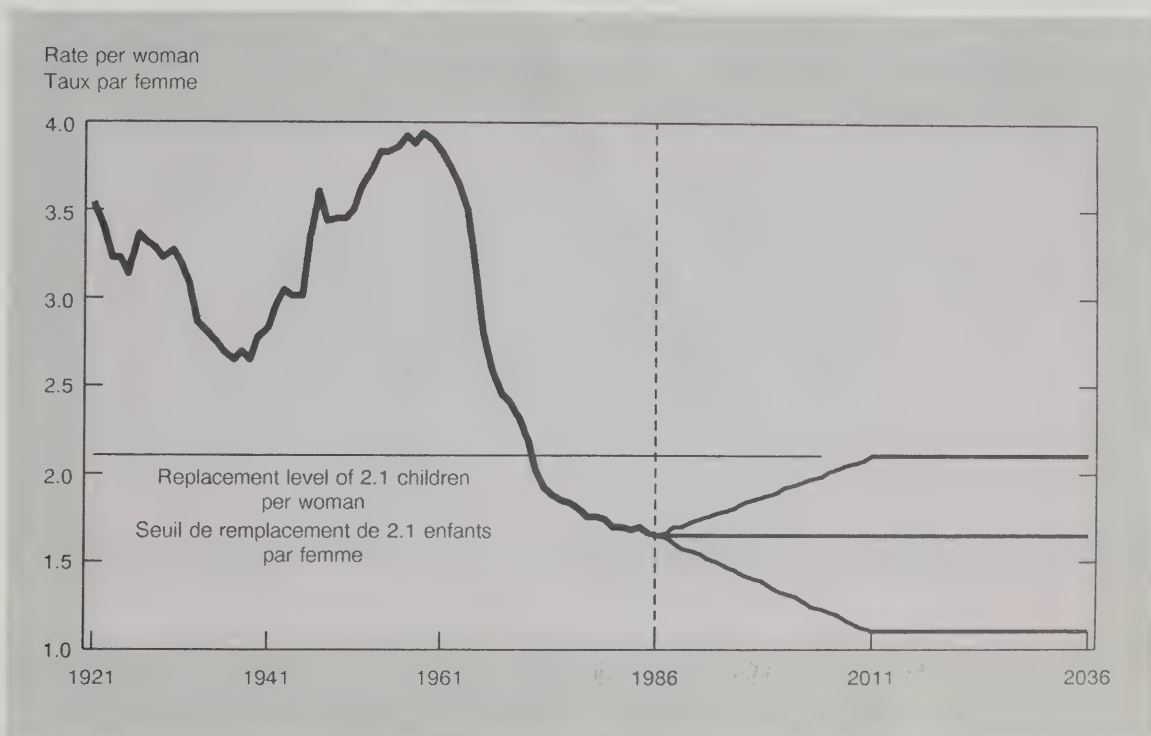
Le graphique 1 illustre l'indice global de fécondité<sup>3</sup> observé antérieurement et propose trois scénarios différents relativement à son évolution. La fécondité a diminué après la Première Guerre mondiale, elle a augmenté fortement après la Deuxième Guerre mondiale (on a alors assisté de la soi-disante explosion démographique ou baby-boom) et elle a diminué depuis le début des années 1960. Elle se situe maintenant à un niveau bien inférieur à celui qui permet de maintenir une population stable à long terme, à moins d'avoir recouru à d'importantes augmentations de l'immigration nette.

October 1988

Octobre 1988

Total Fertility  
Rate, Canada  
1921-1986,  
Three Projections  
to the Year  
2036

Indice  
global  
de fécondité,  
Canada,  
1921-1986,  
trois projections  
jusqu'en 2036



The last few years have seen a degree of leveling off in the fertility rate. Three assumptions are made with respect to its future evolution: a further decline to 1.1 by 2011 and subsequent stabilization; no change after 1986; and an increase by 2011 to the replacement level of 2.1. It should be emphasized that none of these assumptions are forecasts (we cannot even say which are more likely than others), but are presented only in order to explore the impact of alternative demographic scenarios.

Au cours des dernières années, l'indice de fécondité, en baisse, s'est quelque peu stabilisé. On a formulé trois hypothèses relativement à son évolution: la fécondité continuera à diminuer pour passer à 1.1 en l'an 2011 et se stabilisera par la suite; aucun changement ne sera enregistré après 1986; en 2011, elle aura augmenté pour atteindre le niveau de remplacement de 2.1. Il faudrait souligner qu'il ne s'agit pas là de prévisions (nous ne pouvons même pas déterminer quelles hypothèses sont plus vraisemblables que les autres). Ces hypothèses ne sont proposées qu'à la seule fin d'étudier l'incidence de divers scénarios démographiques.

October 1988

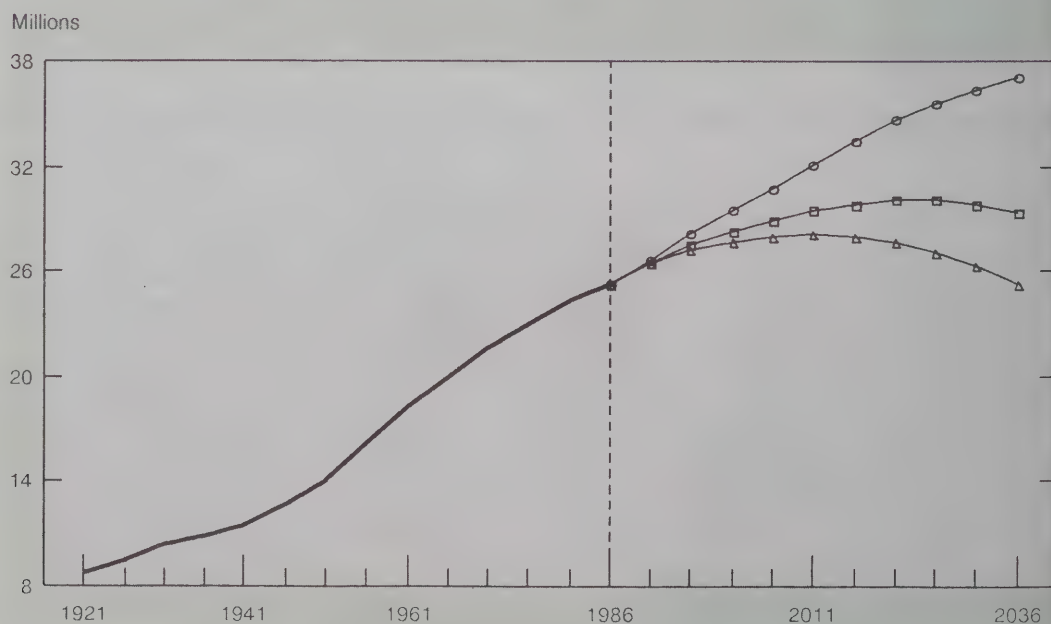
Octobre 1988

Fertility is not the only determinant of future population size, but it is by far the most important. Corresponding to the three fertility scenarios of Chart 1 (and some additional assumptions regarding mortality, immigration and emigration), Chart 2 shows the corresponding evolutions of total population growth. Clearly, unless fertility increases to at least replacement level, total population will start to decline in the first quarter of the next century. Conceptually, a massive increase in net immigration might, of course, alter the picture. Maintaining a 1% annual growth of the population would require under the middle fertility scenario an annual immigration of 570,000 persons per annum by the end of the period (760,000 persons under the low fertility

La fécondité n'est pas le seul facteur déterminant de la taille future de la population, mais il s'agit, et de loin, du plus important. Le graphique 2, qui tient compte des trois scénarios du graphique 1 relativement à la fécondité (et de certaines hypothèses additionnelles se rapportant à la mortalité, à l'immigration et à l'émigration), illustre les évolutions correspondantes de la croissance globale de la population. De toute évidence, moins que l'indice de fécondité n'augmente pour atteindre au moins le niveau de remplacement, la population globale commencera à diminuer au premier quart du prochain siècle. En théorie, une augmentation massive de l'immigration nette pourrait, évidemment, modifier la situation. Pour maintenir un taux de croissance annuel de la population de 1%, il faudrait, aux termes du

2 Total  
Population  
of Canada,  
1921-1986,  
Three Projections  
to the Year 2036

2 Population  
totale du  
Canada,  
1921-1986,  
trois projections  
jusqu'en 2036





October 1988

Octobre 1988

scenario). The corresponding numbers to prevent a population decline are 200,000 and 310,000. One might conclude that large increases in immigration might moderate the foreseeable demographic evolution of Canada but it would require a massive increase over recent levels of about 140,000 immigrants per annum to alter the picture significantly.

An important aspect of this evolution will be the sharply increasing proportion of the elderly (arbitrarily defined as those 65 years and over). If prevailing trends continue over the 50 year projection period, this proportion will more than double by 2036; and the proportion of persons 85 years of age and over will more than quadruple.

(b) Labour force participation of women

If the declining fertility rate is the dominant demographic development of the last 25-30 years, the increasing participation of women in the labour force is perhaps one of the most important social developments. The two are, of course, not unrelated although no causalities can be established firmly.

Female labour force participation is of critical importance for purposes of this article. On the one hand females who participate in the formal economy contribute to the production of measurable goods and services, and pay taxes on their earnings -- thereby increasing government revenues needed to pay for the increasing cost of an aging society. On the other hand, many females who stay at home carry out a variety of functions in the absence of which public costs would likely increase: notably, caring for the young and elderly.

scénario de la projection intermédiaire, pouvoir compter sur 570,000 immigrants par année à la fin de la période (760,000 immigrants dans le cas de la projection basse). Parallèlement, il faudrait laisser entrer au pays 200,000 et 310,000 immigrants pour prévenir un déclin de la population. On pourrait conclure que d'importantes augmentations du nombre d'immigrants pourraient ralentir l'évolution démographique prévisible au Canada mais qu'il faudrait envisager une hausse massive par rapport aux niveaux récemment atteints (environ 140,000 immigrants par année) pour renverser cette tendance.

La proportion des personnes âgées (définies arbitrairement comme étant les personnes de 65 ans et plus) qui augmente rapidement constituera un aspect important de cette évolution. Si les tendances actuelles se maintiennent au cours de la période de projection de 50 ans, ce pourcentage aura plus que doublé d'ici l'an 2036; et la proportion des personnes âgées de 85 ans et plus aura plus que quadruplé.

(b) Activité des femmes

Si le déclin de la fécondité est le phénomène démographique dominant au cours des 25 à 30 dernières années, l'activité accrue des femmes est peut-être l'un des phénomènes sociaux les plus importants. Il existe évidemment un lien entre ces deux éléments bien qu'aucune relation de cause à effet ne puisse être établie fermement.

L'activité des femmes est un facteur d'une importance cruciale aux fins de la présente étude. D'une part, les femmes actives contribuent à la production de biens et de services mesurables et elles paient de l'impôt sur leurs gains -- par conséquent, elles contribuent à accroître les revenus de l'État qui servent à payer les dépenses toujours plus élevées associées au vieillissement de la société. D'autre part, de nombreuses femmes qui demeurent au foyer accomplissent diverses tâches qui, si elles incombaient à l'État, contribueraient vraisemblablement à la hausse des dépenses publiques: notamment, les soins aux enfants et aux personnes âgées.

October 1988

Octobre 1988

- 3 Labour Force  
Participation  
Rate by Sex
- 3 Taux de  
participation  
à la population  
active par  
sexe

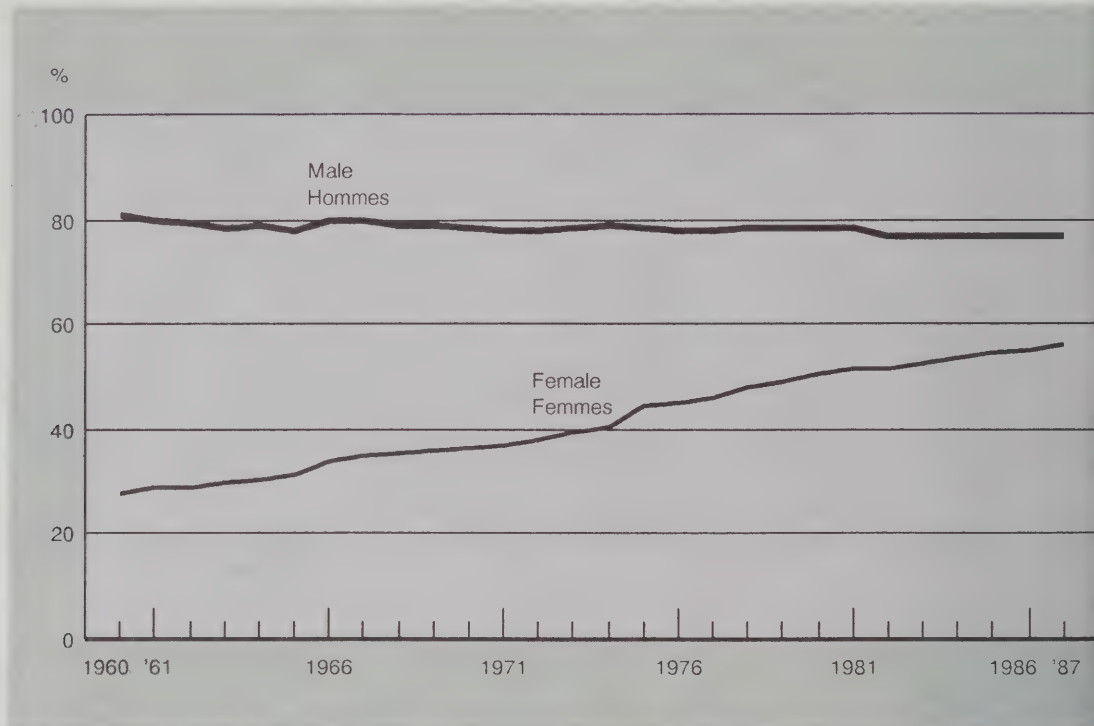


Chart 3 shows that, since 1960, the female participation rate increased from about one third to three quarters of the male rate. Current indications are that the trend is likely to continue. Indeed, the participation rates of younger females are much closer to the corresponding male rates, the gap widening with age. There is a good likelihood that as these younger females age and replace their elders in the middle and older age groups, the labour force participation of women will continue to rise.

Le graphique 3 permet de constater que depuis 1960, le taux d'activité des femmes s'accru, passant d'un tiers aux trois quarts de celui des hommes. À l'heure actuelle, tout indique que cette tendance se poursuivra. En fait, les taux d'activité des femmes plus jeunes sont bien plus près des taux correspondants pour les hommes, l'écart s'élargissant avec l'âge. Il est fort probable qu'au fur et à mesure que ces jeunes femmes vieilliront et qu'elles remplaceront leurs aînées dans les groupes d'âge moyen et plus avancé, le taux d'activité des femmes continuera d'augmenter.

October 1988

Octobre 1988

## (c) Incomes of the elderly

The absolute and relative income levels of the elderly have steadily improved since the early 1970's. Indeed, there was a sharp decline in the proportion of elderly individuals whose income was below Statistics Canada's low income cut-offs (a measure designed to identify those having the lowest levels of income): this proportion declined for the elderly living alone (or with non-relatives) from 68.4% in 1971 to 15.7% in 1986; and for the elderly living in families from 34.8% in 1971 to 5.5% in 1986.<sup>4</sup>

These are dramatic changes. The most important contributing factors emerge by examining Chart 4:

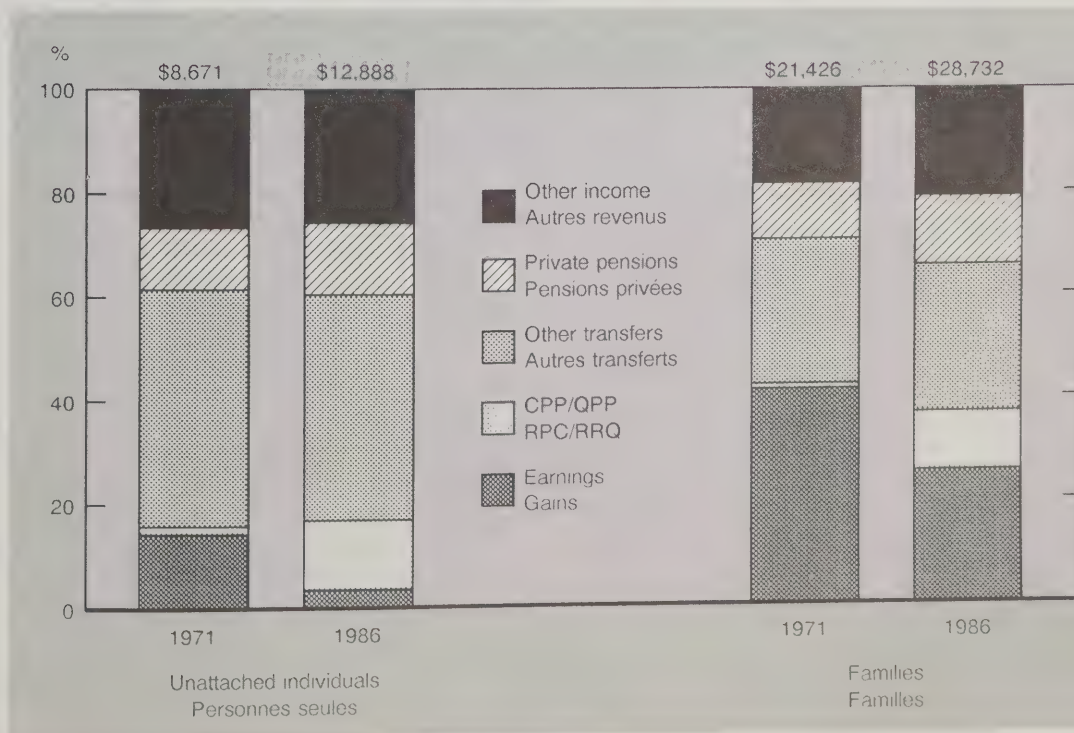
## (c) Revenus des personnes âgées

Les niveaux de revenu absolus et relatifs des personnes âgées ont constamment augmenté depuis le début des années 1970. On a enregistré en fait une diminution marquée de la proportion de personnes âgées dont le revenu se situe sous le seuil de faible revenu de Statistique Canada (une mesure destinée à identifier ceux dont les niveaux de revenu sont les moins élevés): de 1971 à 1986, cette proportion est passée de 68.4% à 15.7% dans le cas des personnes âgées vivant seules (ou avec des personnes autres que des parents) et de 34.8% à 5.5% dans le cas des personnes âgées vivant dans leur famille.<sup>4</sup>

Il s'agit là de changements spectaculaires. L'étude du graphique 4 permet de dégager les facteurs les plus importants à cet égard:

Percentage  
Composition  
of Income  
of the Elderly,  
Unattached  
Individuals  
and Families

Composition  
en pourcentage  
du revenu des  
personnes âgées,  
personnes seules  
et familles





October 1988

Octobre 1988

- the maturing of the Canada and Quebec Pension Plans (CPP/QPP) clearly had a major impact;
- substantial increases in the Guaranteed Income Supplement were granted during the period and the Spouse's Allowance program was introduced;
- a noticeable increase occurred in private pension income, presumably partly due to a higher proportion of the retiring population being covered by such plans, partly as a result of an increasing number of elderly having Registered Retirement Savings Plans (RRSP);
- an increase in "other income", primarily from investments.

All these developments hold substantial significance for the future. The CPP/QPP will continue to mature, increasing the burden on government expenditures. On the other hand, should the population covered by private pensions and/or holding RRSP's increase, this will reduce the requirements for Guaranteed Income Supplement (GIS) payments -- an income tested program. A continued growth of investment income by the elderly might also reduce the pressure for public assistance programs.

### Dependency measures

The simplest measures of the economic burden are constructed as the ratio of the "dependent" population age groups (mainly the young and the elderly) to the working age population.

- le fait que les régimes de pensions du Canada et de rentes du Québec (RPC/RRQ) se sont graduellement rapprochés de leur régime de croisière a évidemment eu une influence déterminante;
- au cours de cette période, on a versé des augmentations appréciables au titre du supplément de revenu garanti et on a lancé le programme d'allocation au conjoint;
- on a enregistré une nette hausse des revenus de pensions privées, vraisemblablement attribuable en partie au nombre plus élevé de retraités qui ont adhéré à ces régimes, en partie au nombre toujours croissant de personnes âgées bénéficiaires de régimes enregistrés d'épargne-retraite (REÉR);
- on note un accroissement des "autres revenus", surtout ceux qui proviennent des placements.

Ces facteurs revêtent une importance considérable pour l'avenir. Le RPC/RRQ continuera de se rapprocher de son régime de croisière, ce qui contribuera à l'accroissement des dépenses du gouvernement. D'autre part, si le nombre de personnes qui ont contribué à ces régimes de retraite du secteur privé ou à des régimes d'épargne-retraite enregistrés augmente, les prestations au titre du supplément de revenu garanti (SRG) diminueront, les prestations versées au titre de ce dernier programme étant établies en fonction du revenu. Si le revenu de placement des personnes âgées continue d'augmenter, se pourrait également qu'elles aient moins souvent recours aux programmes d'assistance publique.

### Mesures de la dépendance

Les mesures les plus simples du fardeau économique s'obtiennent en calculant le rapport des groupes d'âge de population "dépendante" (surtout les jeunes et les personnes âgées) par rapport aux groupes de population en âge de travailler.

October 1988

Octobre 1988

These measures are clearly simplistic, as the population age groups are crude proxies for the dependent population (those in need of support) and for the independent population (the support group). There are obviously some dependents in the working age population, and not all youth and elderly are economically dependent. Furthermore, at the individual level the measure assumes that every person is either "dependent" or "independent" while, in reality, most people are dependent on others in a variety of ways; and even dependent persons can and do provide a variety of support for others (through taxes, volunteer work, household help, friendship).

Notwithstanding these limitations, a simple measure such as a dependency ratio can provide useful initial insights.

Chart 5 shows the demographic dependency ratio calculated as the sum of the young and elderly, divided by the number of persons of working age. These groups are defined, with significant arbitrariness as follows: "young" are those less than 20 years of age; "elderly" are those 65 years and over; and "working age population" consists of persons aged 20 to 64 years. The upper and lower branches of the chart, respectively, correspond to the high and low population projections of Chart 2: the assumptions leading to the high population projection correspond to high dependency.<sup>5</sup>

It is clear that after having reached a peak during the middle of the 1960's, the ratio has declined substantially and will not quite reach its previous peak during the projection period, even under the high fertility assumption. Furthermore, demographic trends should exert little pressure on the dependency ratio until about 2015 when the leading edge of the baby boom generation reaches retirement age.

Ces mesures sont évidemment très simplifiées, étant donné que les groupes d'âge de population sont des approximations sommaires de la population dépendante (celle qui a besoin d'aide) et indépendante (le groupe qui fournit de l'aide). Il existe bien sûr certaines personnes dépendantes au sein de la population en âge de travailler, et la dépendance économique n'est pas le fait de tous les jeunes et de toutes les personnes âgées. En outre, au niveau individuel, ce type de mesure prend pour acquis que chaque personne est soit "dépendante", soit "indépendante", tandis qu'en réalité la plupart des gens dépendent d'autres personnes de bien des façons; même les personnes dépendantes fournissent de l'aide sous de nombreuses formes (impôts, bénévolat, aide domestique, amitié).

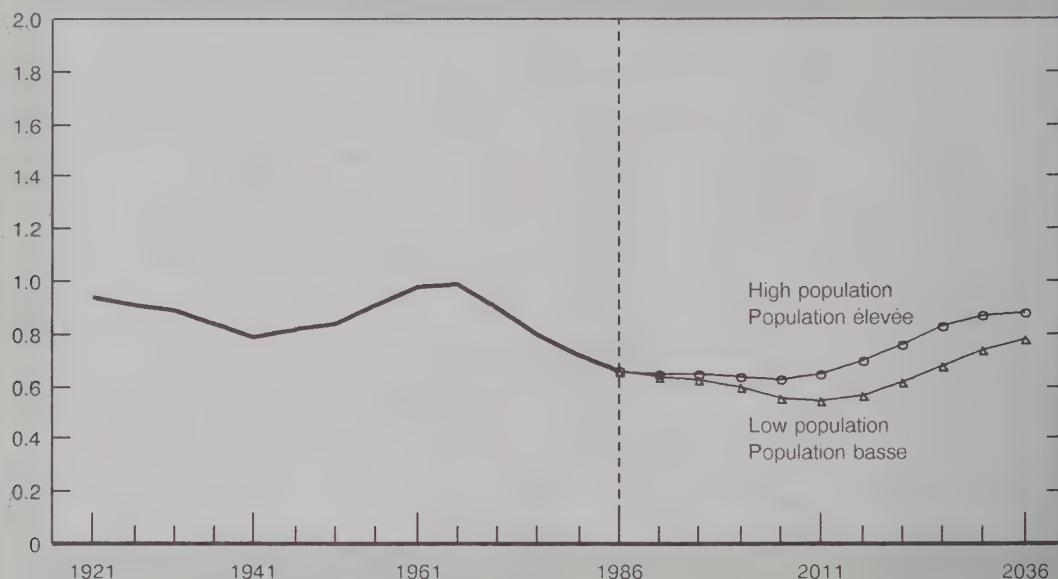
En dépit de ces restrictions, une mesure aussi simple que le rapport de dépendance peut fournir, au point de départ, des éclaircissements très utiles.

Le graphique 5 illustre le rapport de dépendance démographique calculé comme étant l'ensemble des jeunes et des personnes âgées, divisé par le nombre de personnes en âge de travailler. De façon arbitraire, ces groupes sont définis comme suit: les "jeunes" sont les personnes âgées de moins de 20 ans et les "personnes âgées" sont âgées de 65 ans et plus; la "population en âge de travailler" est formée des personnes âgées de 20 à 64 ans. Les courbes supérieure et inférieure du graphique correspondent respectivement aux projections démographiques haute et basse du graphique 2: les hypothèses à la base de la projection démographique haute correspondant au niveau de dépendance élevée.<sup>5</sup>

Il est évident qu'après avoir atteint un sommet au milieu des années 1960, le rapport a diminué considérablement et n'égale pas à nouveau le sommet antérieur pendant la période de projection même si l'on suppose une fécondité élevée. En outre, les tendances démographiques n'influeront que très peu sur le rapport de dépendance jusqu'en l'an 2015 environ, quand la première tranche des personnes issues de l'explosion démographique atteindra l'âge de la retraite.

October 1988

Octobre 1988

5 Demographic  
Dependency5 Dépendance  
selon la  
démographieDependents per independent  
Personnes dépendantes par personne indépendante

What the simple demographic dependency measure hides are two offsetting trends: the 1966 peak was the result of a high proportion of "young" dependents (the baby boom), which will be declining during the projection period; this will be offset by a substantial increase in the proportion of the elderly. While it costs more for governments to support an elderly person than a youth, this is at least partly a function of the distribution of the financial burden between parents/relatives on the one hand and the government on the other -- a distribution which can indeed change: for example, governments are accepting a growing share of day-care costs which hitherto were mostly carried by parents.

Cette simple mesure de la dépendance démographique dissimule en fait deux tendances compensatoires: le sommet de 1966 était attribuable à une proportion élevée de "jeunes" dépendants (explosion démographique) qui diminuera au cours de la période de projection; cette tendance sera compensée par une augmentation considérable du pourcentage de personnes âgées. Le fait qu'il en coûte plus cher aux administrations publiques de fournir des soins aux personnes âgées qu'aux jeunes s'explique au moins en partie par la répartition du fardeau financier entre les parents ou la famille d'une part et l'État d'autre part -- cette répartition pouvant évidemment changer: par exemple, les gouvernements assument une partie de plus en plus grande des frais des services de garderie qui, jusqu'à présent, incombait surtout aux parents.



October 1988

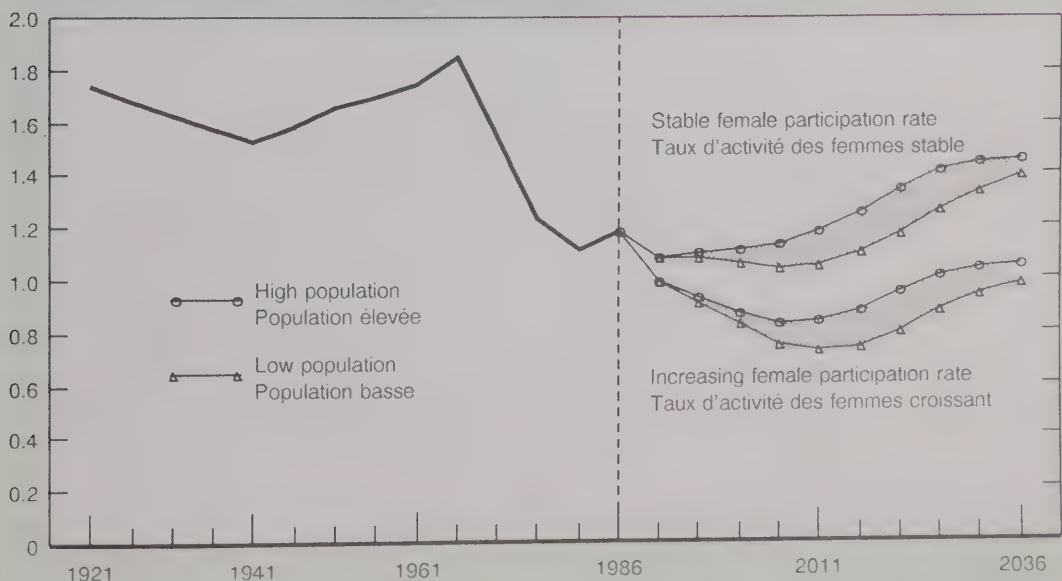
Octobre 1988

As mentioned above, the massive entry of females into the labour force has a substantial impact on our ability to support our dependents. A simple modification of the purely demographic dependency ratio begins to take this factor into consideration. In Chart 6 the dependency ratio shown in Chart 5 is redefined: all those who are in the labour force are considered as "independent", all others as "dependent". The period up to 1986 shows actual numbers, beyond 1986 projections. Two major projection branches are distinguished. The upper branch is predicated on assuming that female labour force participation, by age, stays constant at the 1986 levels, while the lower branch

Comme il a été mentionné ci-dessus, l'arrivée en bloc des femmes sur le marché du travail a influé considérablement sur notre capacité d'assurer des soins aux dépendants. On tient compte de ce facteur en modifiant simplement le rapport de dépendance purement démographique. Au graphique 6, on redéfinit le rapport de dépendance du graphique 5: toutes les personnes qui font partie de la population active sont considérées comme "indépendantes", toutes les autres sont "dépendantes". Les données historiques se terminent en 1986 et les projections commencent avec la période subséquente. On distingue deux branches de projection importantes. La branche supérieure est fondée sur l'hypothèse que l'activité des femmes, selon

labour  
force  
dependency  
dépendance  
vers la  
population  
active

Dependents per independent  
Personnes dépendantes par personne indépendante



October 1988

Octobre 1988

increases these rates up to their male counterparts by 2021. Within each branch the upper and lower curves correspond, respectively, to the high and low demographic projections.

The following significant points are to be noted:

- the decline in labour force dependency since the middle 1960's has been even sharper than for the demographic dependency ratio because of the rising participation of females in the labour force during the past 20 years;
- the labour force based dependency ratio indicates a substantial decline in dependency over the first half of the projection period when a continued increase in female participation is assumed (lower branch of Chart 6). This is in contrast to the demographic dependency ratio which shows no such decline;
- in no scenario is the rate rising to a level as high as it was in the middle of the 1960's;
- assumptions regarding the rate of female participation in the labour force (upper and lower branches) have a significantly greater impact than the basic demographic assumptions (upper and lower lines within the two branches).

The last observation is particularly significant, since it will keep returning: important though basic demographic forces are, in the longer run their impact is likely to be overwhelmed by social, economic and policy developments.

l'âge, demeurera au même niveau qu'en 1988, tandis que, dans la branche inférieure, on suppose que ces taux rejoindront les taux d'activité des hommes d'ici l'an 2021. Dans les deux branches, les courbes supérieure et inférieure correspondent, respectivement, aux projections démographiques haute et basse.

Il faut prendre note des importants points suivants:

- en ce qui a trait à la dépendance envers la population active, la baisse observée depuis le milieu des années 1960 est encore plus marquée que dans le cas du rapport de dépendance démographique en raison de l'activité croissante des femmes sur le marché du travail au cours des 20 dernières années;
- le rapport de dépendance fondé sur la population active indique une diminution considérable de la dépendance au cours de la première moitié de la période de projection, alors que l'on postule que l'activité des femmes continue d'augmenter (branche inférieure du graphique 6). Cette tendance va à l'encontre du rapport de dépendance démographique qui n'a subi aucune baisse;
- au milieu des années 1960, le taux a atteint le niveau le plus élevé de tous les scénarios;
- les hypothèses relatives au taux d'activité des femmes sur le marché du travail (branches supérieure et inférieure) ont une incidence beaucoup plus importante que les hypothèses démographiques de base (lignes supérieure et inférieure des deux branches).

Cette dernière observation est particulièrement importante puisqu'elle reviendra souvent: en dépit de l'importance des forces démographiques fondamentales, à long terme, leur influence est vraisemblablement reléguée au second plan par des facteurs sociaux, économiques et politiques.

October 1988

Octobre 1988

**Public cost of health, education, and pensions**

Two projections were produced to explore the impact of demography (age structure and population growth) and unit cost changes on health, education and pension costs. The projections are displayed in Charts 7 to 10 and Table 1. The lower projection assumes that unit costs (per student by type of student, per patient by age, etc.) will be constant at their 1984 levels, while the population will change according to the middle demographic scenario.<sup>6</sup> Of course, it is not realistic to assume that unit costs will remain

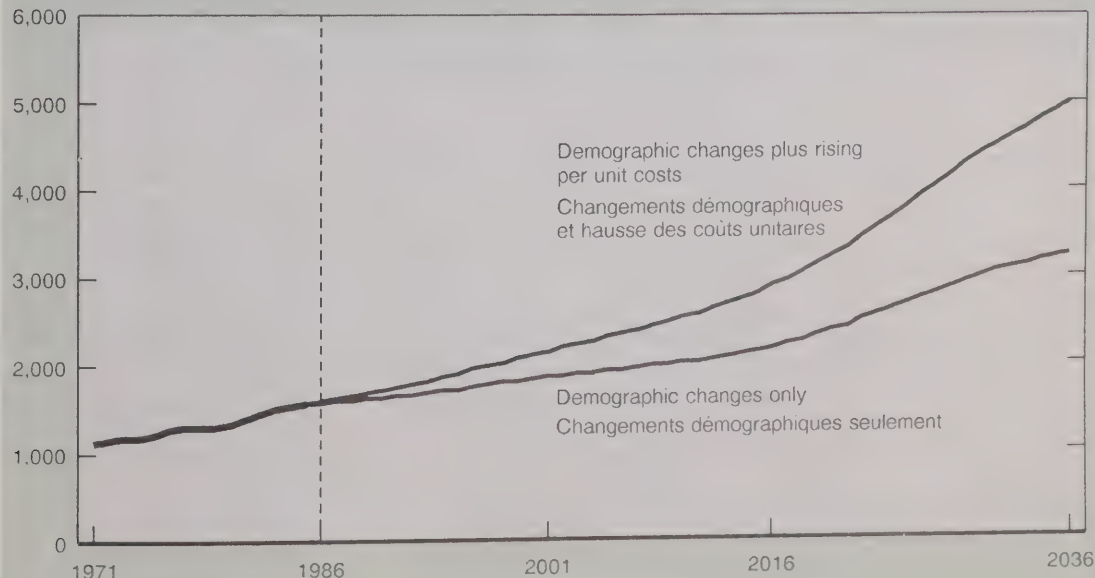
**Dépenses publiques au titre des soins de santé, de l'éducation et des prestations de retraite**

On a établi deux projections pour étudier l'incidence de la démographie (structure d'âge et croissance de la population) et des variations des coûts unitaires sur les dépenses au titre des soins de santé, de l'éducation et des prestations de retraite. Ces projections sont présentées aux graphiques 7 à 10 et au Tableau 1. La projection basse est fondée sur l'hypothèse que les coûts unitaires (par étudiant selon le niveau d'enseignement, par malade selon l'âge, etc.) demeureront au même niveau qu'en 1984, tandis que la population variera conformément au scénario démographique intermédiaire.<sup>6</sup>

Public Sector  
Health Care  
Costs per  
Person Aged  
0-64

Dépenses  
publiques  
au titre des  
soins de santé  
par personne  
âgée de  
0 à 64 ans

Constant 1984 Dollars – Dollars constants de 1984



(1) Linear interpolation between 1971 and 1975.

(1) Interpolation linéaire entre 1971 et 1975.



October 1988

Octobre 1988

constant. Nevertheless, the lower projections isolate the impact on program costs of purely demographic changes.

In the case of health care (Chart 7), demographic developments alone would increase costs by a factor of 2.1 over the 50 year projection period.

It might be considered more realistic to calculate the total cost increase by assuming that the unit cost of health care delivery will also increase: given a growing economy and generally growing real wages, it is likely that real earnings in the health care industry will also rise. Unless productivity in health care delivery increases substantially, this, in turn, should result in rising unit costs. The high cost scenario of Chart 7 assumes that expenditures per hospital patient day will increase by 1.0% per annum and expenditures per visit to a doctor's office will increase by 1.8% per annum (the average growth rates observed between 1975 and 1984). Under this scenario total health care costs per working age person would increase by a factor of 3.1. This is clearly a very high absolute growth -- it corresponds to an annual average growth (compounded) of 2.3%.

In Chart 8, as in Chart 7, the low cost projection shows only the impact of demographic changes -- i.e., enrollment rates and per student costs (by type of school) were held constant. Not surprisingly, the below replacement fertility rate ensures a gradually declining curve. For the higher cost projection, costs per elementary and secondary student were increased by 2.6% per annum (the

Il n'est évidemment pas réaliste de postuler que les coûts unitaires ne changeront pas. Néanmoins, les projections basses permettent d'isoler l'incidence des modifications purement démographiques sur les dépenses des programmes.

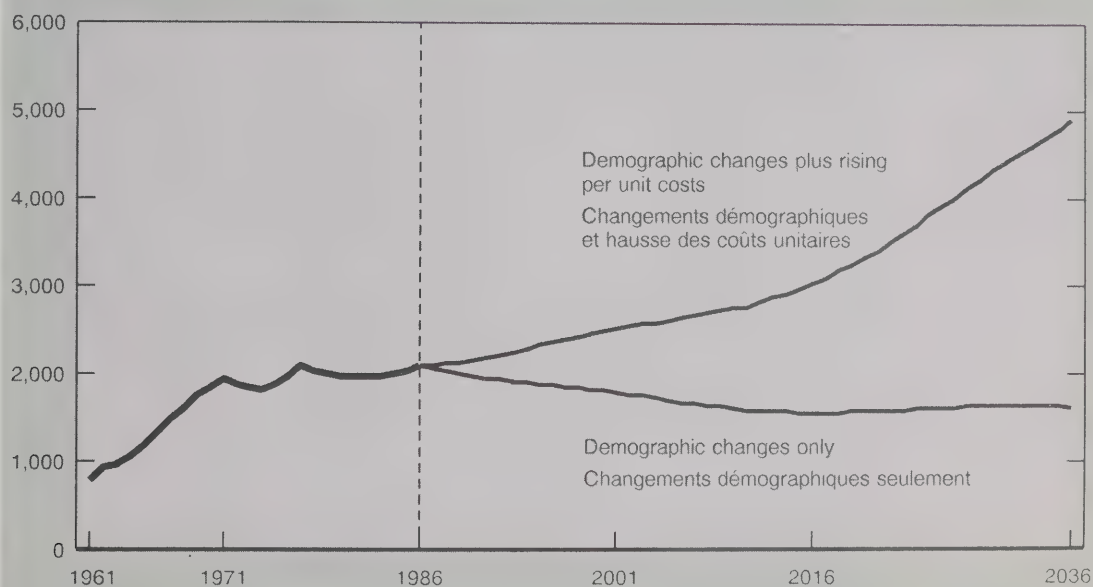
Dans le cas des soins de santé (graphique 7), les facteurs démographiques contribueraient eux seuls à augmenter de 2.1 fois les dépenses au cours de la période de projection de 50 ans.

Il serait peut-être plus réaliste de calculer l'augmentation totale des dépenses en supposant que le coût unitaire de la prestation de soins de santé augmentera également: compte tenu de la croissance économique et du fait que les salaires réels suivent généralement la même tendance, les gains réels dans le domaine des soins de la santé subiront également une hausse. En retour, cela devrait provoquer un accroissement des coûts unitaires, à moins que la productivité au niveau de la prestation de soins de santé n'augmente considérablement. Le scénario dépenses élevées du graphique 7 suppose que les dépenses pour chaque journée d'hospitalisation d'un malade augmenteront de 1.0% par année et que les dépenses par visite à un bureau de médecin s'accroîtront de 1.8% par année (les taux de croissance moyens observés entre 1975 et 1984). En vertu de ce scénario les dépenses totales pour les soins de santé par personne en âge de travailler seraient multipliées par 3.1. Ce taux de croissance absolu est évidemment très élevé -- il correspond à une croissance moyenne annuelle (composée) de 2.3%.

Au graphique 8, tout comme au graphique 7, la projection des dépenses la moins élevée ne tient compte que de l'incidence des modifications démographiques -- on considère par exemple que les taux d'inscription et les dépenses par étudiant (selon le type d'établissement) demeurent constants. Il n'est pas étonnant de constater qu'une fécondité inférieure au niveau de remplacement produit une courbe qui diminue graduellement.

October 1988

Octobre 1988

Public Sector  
Education Costs  
per Person  
Aged 20-64Dépenses  
publiques  
au titre de  
l'éducation  
par personne  
âgée de  
20 à 64 ansConstant 1984 Dollars  
Dollars constants de 1984

average increase observed from 1977 to 1986); post-secondary enrollment rates were gradually increased up to 2010 (by one-sixth for males, one-fifth for females) and costs per student were increased by 1.0% per annum (although they dropped significantly in the 1980's due to large enrolment increases).<sup>7</sup> Even the high cost projection only increases the total expenditure per working age person by 1.7% per annum over the 50 year projection period.

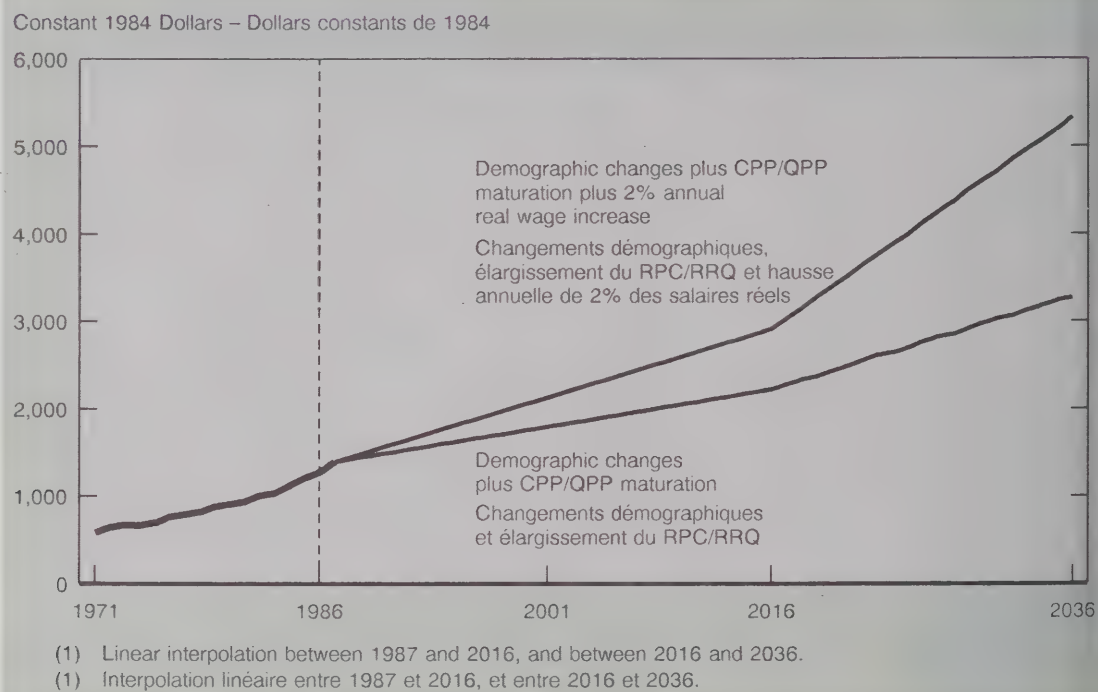
Dans le cas de la projection haute, on a augmenté de 2.6% par année les dépenses par étudiant de niveaux primaire et secondaire (ce qui équivaut à l'augmentation moyenne observée de 1977 à 1986); on a haussé graduellement les taux d'inscription au niveau postsecondaire jusqu'en 2010 (un sixième pour les hommes, un cinquième pour les femmes) et on a augmenté de 1.0% par année les dépenses par étudiant (bien qu'elles aient diminué considérablement dans les années 1980 compte tenu des importantes augmentations du niveau des inscriptions.<sup>7</sup>) Même dans le cas de la projection haute, on n'augmente que de 1.7% par année les dépenses totales par personne en âge de travailler au cours de la période de projection de 50 ans.

October 1988

Octobre 1988

9 Public Sector  
Pension Costs  
per Person  
Aged 20-64

9 Dépenses  
publiques  
au titre des  
prestations de  
retraite par  
personne  
âgée de  
20 à 64 ans



Pension costs (Chart 9) were the most difficult to project. They include the Canada and Quebec Pension Plans (CPP/QPP), Old Age Security (OAS), Guaranteed Income Supplement (GIS) and Spouse's Allowance (SPA). Here the low cost projection incorporates, in addition to demographic changes, the maturation of the CPP/QPP -- since this is now just as inexorable a force as demography. Future costs of the CPP/QPP will primarily be determined by the evolution of female participation rates and of the income distribution of people who will become future pension recipients. For the low cost projection, earnings were kept constant for each age-sex group of the population, but female labour force participation rates

Les dépenses au titre des prestations de retraite (graphique 9) sont les plus difficiles à projeter. Elles comprennent les prestations du Régime de pensions du Canada et du Régime de rentes du Québec (RPC/RRQ), la Sécurité de la vieillesse (SV), le Supplément de revenu garanti (SRG) et l'Allocation au conjoint (AC). Dans la projection basse, on tient compte, en plus des variations démographiques, du fait que le RPC/RRQ atteindra son régime de croisière -- étant donné que ce facteur est maintenant tout aussi inexorable que la démographie. Les dépenses futures relatives au RPC/RRQ dépendront surtout de l'évolution des taux d'activité des femmes et de la répartition du revenu des personnes qui deviendront les bénéficiaires des prestations de retraite. Dans le cas de la projection basse, les gains sont



October 1988

Octobre 1988

were assumed to increase to reflect the higher participation rate of younger females. OAS, GIS and SPA costs were escalated as per existing legal requirements where indexing is based on the Consumer Price Index. As well, GIS and SPA costs were reduced as a result of the maturation of the CPP/QPP. The higher cost projection recognizes, in addition, that in a growing economy real wages are likely to increase, hence also CPP/QPP benefits which are indexed to the average earnings of wage earners -- a 2% annual increase was assumed. All projections were implemented by applying Statistics Canada's Social Policy Simulation Database and Model to the population distribution in 2016 and 2036 under the middle demographic projection.

The lower cost projection increases the pension costs per working age person by a factor of about 2.5; the high cost projection by a factor of about 4 over 50 years. The high cost projection represents a 2.9% increase per annum.

Summing the three low as well as the three higher cost projections for health, education, and pensions expenditures yields results that are displayed in Chart 10. According to these calculations the total public cost for these three major age related programs would increase over 50 years at an average annual rate of 1.0 to 2.3%. Compare this to the 2.1% average annual rate of real growth of the Gross Domestic Product per working age person during the last 30 years<sup>8</sup>; or the 2.7% average annual rate of real growth of labour income per working age population, also during the last 30 years. Should such economic growth continue, on average, into the future, we should be able to afford the public cost of an aging society.

constants pour chaque groupe de population selon l'âge et le sexe, mais on suppose que les taux d'activité des femmes augmentent pour tenir compte de l'activité plus élevée des jeunes femmes. Les dépenses liées au SV, au SRG et au AC sont augmentées en tenant compte des critères actuels de la loi qui stipule, entre autres, que l'indexation des prestations est fondée sur l'indice des prix à la consommation. En outre, on réduit les dépenses liées au SRG et au AC en raison du fait que le RPC/RRQ continuera à se rapprocher de son régime de croisière. De plus, la projection haute tient compte du fait qu'en période de croissance économique les salaires réels augmentent vraisemblablement, d'où une hausse des prestations du RPC/RRQ indexées en fonction des gains moyens des salariés -- fondée sur l'hypothèse d'une croissance annuelle de 2%. Toutes les projections sont établies en appliquant la base de données et le modèle de simulation de politique sociale de Statistique Canada à la répartition de la population en 2016 et 2036, aux termes de la projection démographique intermédiaire.

Dans le contexte de la projection basse, on augmente de 2.5 fois les dépenses liées aux prestations de retraite par personne en âge de travailler; tandis que le facteur multiplicatif des dépenses dans le contexte de la projection haute se situe environ à 4 pour une période de 50 ans. La projection haute représente un accroissement de 2.9% par année.

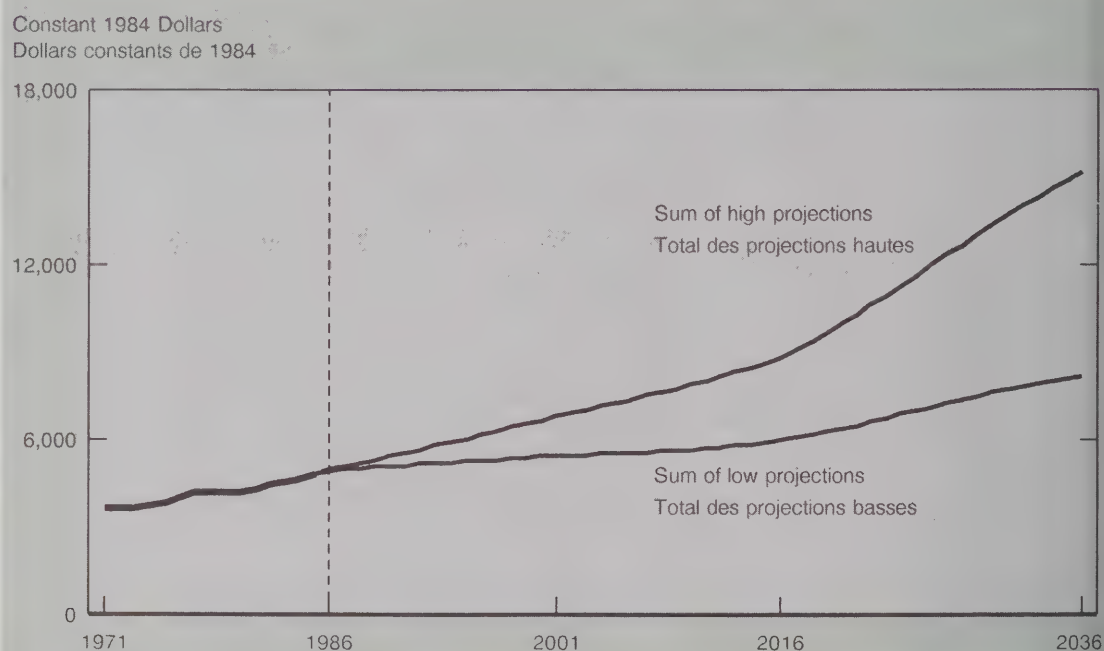
Le graphique 10 illustre le total des dépenses au titre des soins de santé, de l'éducation et des prestations de retraite pour les trois projections basses et pour les trois projections hautes. Selon ces calculs, les dépenses publiques totales de ces trois principaux programmes fondés sur l'âge des prestataires augmenteraient, sur une période de 50 ans, à un rythme annuel moyen de 1.0 à 2.3%. En guise de comparaison, le produit intérieur brut réel par personne en âge de travailler s'est accru de 2.1% par année en moyenne au cours des 30 dernières années<sup>8</sup> et le revenu réel du travail par personne en âge de travailler a augmenté de 2.7% par année en moyenne, également au cours des 30 dernières années. Si une telle croissance économique se maintient en moyenne, nous devrions être en mesure d'assumer les dépenses publiques liées au vieillissement de la société.

October 1988

Octobre 1988

10 Public Sector  
Health,  
Education and  
Pension Costs  
per Person  
Aged 20-64

10 Dépenses  
publiques  
au titre des  
soins de santé,  
de l'éducation  
et des  
prestations  
de retraite  
par personne  
âgée de  
20 à 64 ans



It should be emphasized that the high and low projections for any of the three programs do not represent an assessment of what the minimal and maximal cost scenarios might be like. But they are illustrative of the following general conclusions:

- (a) demographic changes alone should lead to moderate increases in the total public cost involved in these three major age related programs;
- (b) should unit costs of health care or education program delivery increase faster than assumed, their impact would be greater than that of demography;

Il faut noter que les projections hautes et basses pour l'un ou l'autre de ces trois programmes ne constituent pas une évaluation de ce que pourrait être les scénarios des dépenses minimales et maximales. Mais elles illustrent les conclusions générales suivantes:

- (a) les changements démographiques devraient entraîner à eux seuls des augmentations modérées des dépenses publiques globales de ces trois principaux programmes qui dépendent de l'âge des prestataires;
- (b) si les coûts unitaires de la prestation des soins de santé ou de l'éducation augmentaient plus rapidement que prévu, leur incidence serait plus grande que celle de la démographie;

October 1988

Octobre 1988

- (c) if unit costs are allowed to grow at a rate experienced during the last 10 years, the total cost of these programs would grow at a rate similar to the rate of growth of the economy during the last 30 years. So if the economic output per working age person continues to grow at about the same rate into the future, the proportion of public cost to be "carried" by each working age person should remain at about its current level. Unit costs may, of course, increase faster or slower than they did during the last 10 years -- depending on policy options and public behaviour;
- (d) it would not be realistic to compare a low growth assumption for the economy with the high growth scenario for social programs since the latter incorporates increases in real earnings of health and education professionals, as well as a 2% real wage indexation for the CPP/QPP. None of these assumptions would be realistic if the economy stagnated;
- (e) the rate of growth of the higher cost scenario during the next 30 years averages 1.9%, below the rate of growth of the economy observed during the last 30 years. This should give us some time to put in place adjustments which might be necessary to cope with the much higher cost increases projected for the period following 2016 (2.8% average annual rate of growth for the higher cost scenario).
- (c) si les coûts unitaires continuaient de croître au rythme des 10 dernières années, les dépenses totales de ces programmes augmenteraient au même rythme que le taux de croissance de l'économie au cours des 30 dernières années. Donc, si la production économique par personne en âge de travailler continue de croître approximativement au même rythme à l'avenir, le pourcentage des dépenses publiques devant être "assumées" par chaque personne en âge de travailler devrait se maintenir approximativement au niveau actuel. Évidemment, les coûts unitaires peuvent augmenter plus ou moins rapidement qu'ils ne l'ont fait au cours des 10 dernières années -- suivant les options politiques et l'attitude de la population;
- (d) il ne serait pas réaliste de comparer une projection de croissance économique faible à la projection de croissance élevée des programmes sociaux étant donné qu'on tient compte, dans ce dernier cas, des augmentations des gains réels des professionnels de la santé et de l'éducation et d'une indexation de 2% des salaires réels pour le RPC/RRQ. Aucune de ces hypothèses ne serait réaliste en période de stagnation économique;
- (e) le taux annuel de croissance du scénario des dépenses élevées atteint en moyenne 1.9% pour les 30 prochaines années, c'est-à-dire qu'il est inférieur au taux de croissance de l'économie observé au cours des 30 dernières années. Cela devrait nous donner le temps de faire les ajustements éventuellement nécessaires pour des augmentations des dépenses beaucoup plus élevées pour la période après 2016 (le taux annuel de croissance moyen s'établit à 2.8% dans le cas du scénario des dépenses élevées).

A significant source of uncertainty should be noted regarding the pension projections: both Old Age Security (OAS) and Guaranteed Income Supplement (GIS) payments were assumed to increase in proportion to the growing number of elderly. In fact, GIS is an income tested

Il faut noter qu'il existe un important facteur d'incertitude en ce qui a trait aux projections des prestations de retraite: on postule que les prestations au titre de la sécurité de la vieillesse (SV) et du supplément de revenu garanti (SRG) augmenteront au même rythme que le nombre toujours plus



October 1988

Octobre 1988

government program designed to reduce poverty among the elderly. With an increasing number of the elderly having access to CPP/QPP, other employment related pensions and RRSP's, GIS payments may well decrease substantially<sup>9</sup>. Indeed, even OAS might be redesigned. Conversely, future governments may want to maintain the relative value of OAS payments (for example, CPP/QPP is indexed not to the Consumer Price Index, but to average wages which in the past have grown faster). Indexing OAS to a wage index, if applied uniformly, might add as much as 0.4% to the annual growth rate of the three program costs (assuming a 2% annual real wage increase).

One final note on the issue of affordability. Looking at the history of government expenditures on these three programs between 1961 and 1985<sup>10</sup>, one finds that the average annual cost increase for the period was 4.4% -- close to double the rate of economic growth during the same period. But the rate of expenditure increase has slowed down significantly. It averaged 7.6% per annum in the 1960's (mostly due to education cost increases), 2.3% between 1970 and 1975, 2.2% between 1975 and 1980, and 2.9% between 1980 and 1985. The acceleration of expenditure growth in the early 1980's was, however, largely attributable to new policy initiatives involving pensions; and

grand de personnes âgées. En fait, le SRG est un programme gouvernemental établi en fonction du revenu qui vise à combattre la pauvreté chez les personnes âgées. Un nombre croissant de personnes âgées qui touchent des prestations au titre du RPC/RRQ, des REÉR et d'autres prestations de retraite liées à l'emploi pourrait entraîner une baisse substantielle de paiements au titre du SRG<sup>9</sup>. En fait, on pourrait même remanier le programme de sécurité de la vieillesse. Inversement, il se peut que les futurs gouvernements souhaitent maintenir la valeur relative des prestations de sécurité de la vieillesse (par exemple, l'indexation du RPC/RRQ est fondée non pas sur l'indice des prix à la consommation mais bien sur les salaires moyens qui, antérieurement, ont augmenté plus rapidement). Si l'on se sert de l'indice des salaires pour indexer de façon uniforme les prestations de sécurité de la vieillesse, et si l'on projette une hausse annuelle de 2% des salaires réels, le taux de croissance annuel des dépenses des trois programmes serait jusqu'à 0.4% plus élevée.

Il y a une dernière chose à signaler quant à la capacité financière. Si l'on examine les dépenses antérieures de ces trois programmes entre 1961 et 1985<sup>10</sup>, on découvre que la hausse moyenne annuelle des dépenses pour cette période s'élevait à 4.4% -- presque le double du taux de croissance économique au cours de la même période. Le taux d'augmentation des dépenses a cependant ralenti considérablement. Il a atteint en moyenne 7.6% par année dans les années 1960 (en raison surtout des hausses des dépenses au titre de l'éducation), 2.3% entre 1970 et 1975, 2.2% entre 1975 et 1980, et 2.9% entre 1980 et 1985. L'accélération de la croissance des dépenses au début des années 1980 était toutefois attribuable en majeure partie à de nouvelles

October 1988

Octobre 1988

the rate of cost increase of the health program for 1984 and 1985 showed a marked deceleration compared with the earlier years of the 1980's (2.5% versus 4.2%). In other words, policy initiatives appear to have had a major impact: increasing costs in the case of pensions, slowing cost increases in the case of health.

### Social adjustments

The preceding analysis was based on the rather mechanical projection of the consequences of currently prevailing or observable trends. However, they can usually be altered, either dampened or enhanced, through policies and behavioural changes.

#### (a) Health related issues

Even though as a society we might be able to reallocate resources to cover the rapidly rising cost of health care, appropriate changes might well bring about a slower rate of growth and/or a more effective exploitation of expenditures.

- There is no evidence that a significantly increasing proportion of the population lives beyond the usual outer limit of life for most people: somewhere between the ages of 85 to 95. Most gains in life expectancy in this century were made by reducing infant mortality as well as the incidence and mortality due to acute diseases. Indeed, close to 80% of mortality is now due to chronic diseases. While the elderly do not have a monopoly on chronic diseases, their incidence certainly rises with age. So with a population which will increasingly be composed of elderly people, the challenge will be to delay the onset of chronic diseases, extend healthful life and reduce the length of chronic illness before death. But many chronic diseases are associated with

politiques touchant les régimes de retraite, et le taux d'augmentation des dépenses au titre des soins de santé pour 1984 et 1985 est bien inférieur à celui du début des années 1980 (2.5% comparativement à 4.2%). En d'autres termes, les politiques semblent avoir eu une influence majeure: elles ont provoqué l'augmentation des dépenses dans les cas des prestations de retraite et elles les ont limitées dans le domaine des soins de la santé.

### Ajustements sociaux

L'analyse précédente était fondée sur la projection plutôt mécanique des conséquences des tendances actuelles ou observables. Toutefois, celles-ci peuvent généralement être modifiées, soit atténuées ou renforcées, par le changement des politiques et des attitudes.

#### (a) Questions relatives à la santé

Bien que la société puisse être en mesure de procéder à une nouvelle répartition des ressources pour compenser les dépenses au titre des soins de la santé qui augmentent rapidement, le fait d'apporter des modifications pertinentes pourrait bien ralentir leur taux de croissance ou rendre plus efficace l'affectation des dépenses.

- Aucune statistique ne permet de croire qu'une proportion beaucoup plus grande de la population vit au-delà de la limite extrême de vie qui est habituelle pour la plupart des gens: c'est-à-dire au environ de 85 à 95 ans. L'espérance de vie a augmenté au XX<sup>e</sup> siècle parce que la mortalité infantile, de même que la fréquence des maladies aiguës et des décès qu'elles provoquaient ont diminué. En fait, presque 80% des décès sont maintenant attribuables à des maladies chroniques. Bien que les personnes âgées n'aient pas le monopole des maladies chroniques, l'incidence de ces dernières augmente de toute évidence avec l'âge. Donc, compte tenu du fait qu'une portion de plus en plus grande de la population sera formée de personnes âgées, le défi sera de retarder l'apparition des maladies chroniques, d'étendre la période de

October 1988

Octobre 1988

factors which are under the control of individuals and, collectively, society: habits of eating, smoking, exercise, environment, etc. A strategy involving significant attention to issues of health promotion, broadly interpreted to encompass initiatives by governments, businesses, and individuals, might well pay high dividends. The federal government is advocating such a strategy.

- It is estimated that, according to current patterns of hospitalization, the number of hospital beds needed for the elderly (involving mostly chronic diseases) would be close to the entire 1983 hospital capacity in twenty years; and that, to meet the needs of the elderly alone, we would need to double the hospital system in 50 years. It might well be economical to provide easily available lower cost palliative care facilities for the terminally ill and convalescent facilities (including home care) for the elderly living alone. While no reliable statistics exist, available information would imply high usage of hospital beds for both of these classes of patient.
- Increasing costs will likely bring about pressures toward the evolution of a health system in which consumers, health professionals, or both would have built-in incentives for cost-effective health care (including health promotion and disease prevention). More research of alternatives and, most important, increased public awareness of the issues involved would be needed.

vie en bonne santé et de réduire la durée des maladies chroniques avant la mort. De nombreuses maladies chroniques sont toutefois associées à des facteurs qu'on peut contrôler sur le plan individuel ou collectif (celui de la société): habitudes alimentaires, tabagisme, exercice, environnement, etc. Il se pourrait qu'il soit profitable d'adopter une stratégie en vertu de laquelle on accorde beaucoup d'attention à la promotion de la santé, et qu'on l'interprète de façon globale pour tenir compte des initiatives prises par les gouvernements, les entreprises et les citoyens. Le gouvernement fédéral prône l'adoption d'une telle stratégie.

- Si l'on se fonde sur les pratiques actuelles en matière d'hospitalisation, on calcule que le nombre de lits d'hôpitaux nécessaires pour les personnes âgées (la plupart d'entre elles souffrant de maladies chroniques) s'approcherait, dans vingt ans, du nombre global de lits disponibles en 1983 dans les hôpitaux; et que, dans 50 ans, il faudrait doubler les services hospitaliers seulement pour répondre aux besoins des personnes âgées. Il serait peut-être plus avantageux de fournir aux malades en phase terminale des unités de soins palliatifs qui sont faciles à aménager et qui coûtent moins cher, et, pour les personnes âgées vivant seules, des maisons de convalescence et des soins à domicile. Bien qu'il n'existe aucune statistique fiable, l'information disponible permet de supposer que ces deux catégories de bénéficiaires occupent une importante proportion des lits d'hôpitaux.
- L'augmentation des coûts entraînera vraisemblablement l'adoption d'un système de prestations des soins de la santé qui comportera des mesures visant à inciter les bénéficiaires et les professionnels de la santé à rentabiliser les services offerts (y compris les services de promotion de la santé et de prévention des maladies). Il faudrait accorder plus d'importance à la recherche de solutions de rechange et, ce qui est plus important, sensibiliser encore plus la population à cet égard.



October 1988

Octobre 1988

- Last but not least, we need a substantially enhanced statistical data base if we are to acquire a better understanding of the impact of: life style, environmental, and occupational factors on health; alternative treatment strategies on both the healthful life of patients and on health care costs; different patterns of physician care on long term healthfulness. Most of our current health statistics are derived from the records of health institutions and we are lacking a regular program of population health surveys. This makes it difficult to relate individual risk factors or patterns of health care utilization to either longer term health or costs.

#### (b) Education

Education expenses, even under the higher cost scenario, are projected to rise only slowly relative to health or pension costs. While in 1986 education amounted to about 40% of the cost of the three selected programs, it might represent only 20% of the total in 50 years' time. So it is unlikely that any future adjustments in education programs would have a significant impact on the combined public cost of these three programs.

- This is not to say that our education system is not facing many important challenges. The expectations for education have always been, and will remain, high and multi-faceted. Individuals and families look to the education system to foster social mobility, usually meaning a better job with higher pay. Parents and education officials seek a high quality education which will equip students for a full and

- Dernier point, mais non le moindre, il faudrait établir une base de données statistiques considérablement améliorées pour mieux saisir l'incidence: du mode de vie, de l'environnement et des facteurs professionnels sur la santé; de différentes méthodes de traitement sur la santé des malades et sur les dépenses au titre des soins de la santé; des différents types de soins dispensés par les médecins sur l'état de santé à long terme des malades. La plupart de nos statistiques actuelles dans ce domaine sont calculées à partir des dossiers des établissements de santé et l'absence d'enquêtes régulières sur la santé de la population se fait sentir. Cela explique qu'il soit difficile d'étudier l'impact des facteurs de risque individuels et de la structure d'utilisation des soins de la santé sur la santé et les dépenses connexes à plus long terme.

#### (b) Éducation

Même dans le cas du scénario le plus élevé, les dépenses au titre de l'éducation sont projetées de façon à n'augmenter que lentement comparativement aux dépenses au titre des soins de la santé ou des prestations de retraite. Tandis qu'en 1986 les dépenses au titre de l'éducation s'élevaient à environ 40% de l'ensemble des dépenses des trois programmes sélectionnés, elles pourraient représenter seulement 20% de ce total dans 50 ans. Il est donc peu probable que des ajustements futurs aux programmes du domaine de l'éducation aient des répercussions importantes sur les dépenses publiques combinées de ces trois programmes.

- Cela ne signifie pas que notre système d'éducation n'est pas confronté à de nombreux défis de taille. Dans le domaine de l'éducation, les attentes ont toujours été, et seront toujours, considérables et complexes. Tant les étudiants que les familles s'attendent à ce que le système d'éducation favorise la mobilité sociale, ce qui se traduit en général par l'obtention d'un meilleur emploi, mieux rémunéré. Les parents et les responsables de l'éducation pour leur part

October 1988

Octobre 1988

useful life in a democracy. Others might look to the system to improve international competitiveness and productivity, resulting in increased wealth, profits and standards of living. And with rapid technological change, international competitiveness depends increasingly on having a highly skilled labour force. All of these challenges and others will require a high degree of adaptability in our education system.

- Many issues or paradoxes currently exist which suggest the need for adjustment: at a time when there is a call for an increased role of the education system, many graduates cannot find jobs in their area of specialization and significant funding restraints exist; a young population with the highest formal levels of education ever recorded in Canada have high level of teenage pregnancies, abortions, drug problems and suicides; the long term debate on the value of imparting knowledge, values and culture versus the need for labour market training, continues and may lead to the need for adjustment in the system. Underlying these and other issues in education is a lack of social consensus on what is meant by quality education, and what the priority objectives of the education system should be.
- During the 1960's and 1970's, the focus was mainly on the young and the education system. But as the population ages, and concern about international competitiveness and its effect on the job market continues, more emphasis may be placed on lifelong learning or adult training. With the decreasing number of

veulent un système d'éducation de qualité qui permettra aux étudiants de mener une vie pleine et utile au sein d'une démocratie. D'autres peuvent envisager le système comme un moyen de favoriser la compétitivité et la productivité à l'échelle internationale, ce qui entraînerait un accroissement des richesses, des profits et une hausse des standards de vie. De plus, étant donné la rapidité des changements technologiques, il faut de plus en plus pouvoir compter sur une main-d'oeuvre hautement qualifiée pour être compétitif sur le plan international. Pour faire face à tous ces défis, et à d'autres encore, notre système d'éducation devra être très souple.

- Il existe à l'heure actuelle bien des problèmes ou des paradoxes qui laissent entrevoir la nécessité de procéder à un ajustement: à une époque où le système d'éducation est appelé à jouer un rôle plus important, de nombreux diplômés ne peuvent trouver d'emploi dans leur secteur de spécialisation et il existe d'importantes restrictions financières; une population jeune, possédant les niveaux d'instruction les plus élevés jamais enregistrés au Canada, a le plus haut taux de grossesse chez les adolescentes, d'avortements, de problèmes de drogue et de suicides; le débat à long terme sur la valeur de transmettre des connaissances, des valeurs et une culture par rapport à la nécessité d'acquérir une formation technique ou professionnelle se poursuit et pourrait faire ressortir la nécessité d'apporter un ajustement au système. À l'origine de ces questions et d'autres sujets de préoccupation dans le domaine de l'éducation, il y a le manque de consensus au sein de la société quant à la signification de la qualité en éducation et quant aux objectifs prioritaires d'un système d'éducation.
- Au cours des années 1960 et 1970, on s'est préoccupé essentiellement des jeunes et du système d'éducation. Cependant, au fur et à mesure que la population vieillit, et étant donné que la compétitivité à l'échelle internationale et son incidence sur le marché du travail demeurent des sujets de préoccupation, il se peut que l'on accorde

October 1988

Octobre 1988

young people, the new technologies may need to be introduced by older workers, requiring retraining or further education.

- As in the case of health, meaningful research is severely hampered by a dearth of information about the impact of education on individuals. Most of our information is derived from educational institutions (via provincial authorities), and is oriented to data on enrollment, finances, teaching staff -- while little is known systematically about such questions as the longer term impacts of education (by field of specialization) on the success of students in the labour market, access to education by different population groups, the role of education in productivity gains, and in general the outcome of the education process.

#### (c) Pensions

Mention has already been made of the vulnerability of public pension projections: while demography surely will exert an upward pressure, social and political evolutions could modify trends considerably. Some of the major imponderables are discussed briefly:

- At the present time, there is still a discernible trend for an increasing number of persons to retire before the age of 65 -- even while this age as a mandatory retirement is challenged by others.<sup>11</sup> We have no clear understanding of the reasons, for example how much of this is due to older workers finding it more difficult to obtain another job when they become unemployed. But several factors may work to reverse this trend. For some time to come the baby boom generation,

plus d'importance à l'acquisition de connaissances pendant toute une vie ou à l'éducation permanente. Compte tenu du fait que les jeunes sont de moins en moins nombreux, il se peut que les travailleurs plus âgés devront introduire les nouvelles technologies, ce qui nécessitera qu'ils se recyclent ou qu'ils poursuivent leurs études.

- Comme dans le domaine de la santé, la pénurie de données sur l'impact de l'éducation au plan individuel constitue un obstacle de taille lorsqu'il s'agit d'entreprendre des recherches poussées. La plupart des renseignements que nous possédons sont transmis par les établissements d'enseignement (par l'entremise des autorités provinciales), et portent surtout sur l'inscription, les finances, le personnel enseignant -- alors qu'on ne sait presque rien sur certaines questions, notamment l'incidence à plus long terme de l'éducation (selon le domaine de spécialisation) sur le succès des étudiants sur le marché du travail, l'accès à l'éducation pour divers groupes de population, le rôle de l'éducation au niveau des gains de productivité, et, en général, les résultats de l'éducation.

#### (c) Prestations de retraite

Il a déjà été question de la fragilité des projections relativement aux régimes de retraite publics: même si la démographie exercera certainement une pression à la hausse, l'évolution sociale et politique pourrait modifier considérablement les tendances. Certains des principaux impondérables sont brièvement examinés ci-dessous:

- À l'heure actuelle, il existe encore une tendance perceptible selon laquelle un nombre toujours croissant de travailleurs prennent leur retraite avant l'âge de 65 ans -- et ce, même si d'autres personnes contestent la validité de fixer la retraite obligatoire à cet âge.<sup>11</sup> Les raisons de ce comportement ne nous apparaissent pas clairement; par exemple, nous ne savons pas dans quelle mesure il est attribuable au fait que les travailleurs plus âgés éprouvent plus de difficultés à trouver un autre emploi lorsqu'ils sont en chômage. Toutefois,



October 1988

Octobre 1988

as it is trying to move into increasingly senior positions, will represent a substantial social force favouring earlier retirement of their elders. But in the first 10-15 years of the new century, as the baby boomers move closer to retirement and are followed by the "baby bust" generation, this force may well be abated or even reversed. Increasing life expectancy and healthful life expectancy may facilitate such a trend reversal: the accepted norm of retirement age has not yet been altered to correspond to these fundamental changes. Indeed, there is already anecdotal evidence that some firms, anxious to have access to skilled and experienced labour, have successfully lured back their retired employees on the basis of shorter or flexible hours -- with substantial benefits to both parties. Clearly, later retirements would have a very important impact on pension costs.

- Public pension costs, which in 1986 represented about a quarter of the total cost of the three selected social programs, could rise to as much as 40% of the total by 2036. This will clearly represent a high relative (and absolute) expenditure. Within the projection period there may well be a fundamental review of income security for the elderly with the objective of rationalizing the goals and contributions of the various existing programs which came into existence in a piecemeal fashion.
- There is likely to be an acceleration of the proportion of the population able to accumulate significant private pensions during their working life. Four provinces and the federal government have recently introduced pension

plusieurs facteurs peuvent contribuer à renverser cette tendance. Pendant quelque années, la génération issue de la poussée démographique, qui tente d'accéder à des postes de plus en plus élevés, représentera une importante force sociale qui incitera leurs aînés à prendre une retraite anticipée. Mais au cours des 10 ou 15 premières années du prochain siècle, au fur et à mesure que l'âge de la retraite approche pour ces travailleurs et compte tenu du fait que la relève devra être assurée par la génération de l'effondrement de la natalité, cette tendance pourrait bien être réduite ou même renversée. Le fait que l'espérance de vie et l'espérance de vie en bonne santé soient à la hausse pourrait favoriser ce renversement: on n'a pas encore modifié la norme acceptée de l'âge de la retraite pour correspondre à ces modifications fondamentales. En fait, il existe déjà de l'information anecdotique révélant que certaines entreprises, désireuses d'avoir accès à des travailleurs spécialisés et expérimentés, ont incité leurs employés retraités à revenir au travail en leur offrant un horaire moins lourd ou variable -- cet arrangement présentant d'appréciables avantages pour les deux parties. De toute évidence, le fait de prendre sa retraite à un âge plus avancé pourrait avoir une très grande importance sur les dépenses liées aux prestations de retraite.

- Les dépenses publiques au titre des prestations de retraite qui représentaient, en 1986, environ un quart des dépenses globales des trois programmes sociaux sélectionnés, pourraient atteindre jusqu'à 40% du total d'ici l'an 2036, ce qui représente, de toute évidence, des dépenses relatives (et absolues) très élevées. Au cours de la période de projection, il se pourrait fort bien qu'on effectue une révision fondamentale du programme de la sécurité du revenu pour rationaliser les buts et les contributions des divers programmes existants qui sont entrés en vigueur par suite d'actions ponctuelles.
- Le nombre de personnes en mesure d'accumuler d'importants régimes de retraite privés au cours de leur vie active ira vraisemblablement en augmentant. Quatre provinces, de même que le gouvernement fédéral, ont apporté récemment des

October 1988

Octobre 1988

reforms requiring "locked-in vesting" after two years of service (five years in Alberta) of both the employer's and employee's pension plan contributions -- i.e., preventing lump sum refunds in case of employment terminations and mandating deferred retirement benefits. Also, survivor benefits are now mandatory, i.e., cutting off pension payments to a spouse upon the death of the member will no longer be permitted. Finally, the Ontario Pension Benefits Act as well as a number of recent collective agreements have recently introduced some form of full or partial inflation indexing of pension benefits. All of these developments will increase the proportion of persons receiving private pensions and/or the amount of pension benefits thereby contributing to reduced pressures on public assistance programs.

- RRSP holdings have substantially increased in recent years: the number of family units owning RRSP's increased from 17 to 28% in just seven years between 1977 and 1984. Private pension plans and RRSP's, between them, could diminish the need for Guaranteed Income Supplements.
- The projections, following current legislated provisions, did not escalate Old Age Security payments in line with the (likely) increasing real earnings of those employed. This could reduce the relative income of the elderly, hence increase the proportion having incomes less than the Statistics Canada low income cut-offs -- and increase social and political pressures to offset this development through some form of OAS escalation.
- It has to be noted, in conclusion, that research on pension related issues is severely hampered by lack of relevant information: on the likely future private

modifications aux régimes de retraite en vertu desquels les contributions de l'employeur et les cotisations des employés aux régimes de retraite sont gelées après deux ans de service (cinq ans en Alberta) -- notamment pour prévenir les remboursements de sommes globales en cas de cessation d'emploi et rendre obligatoires les prestations de retraite différées. De plus, les prestations au conjoint survivant sont maintenant obligatoires, c'est-à-dire qu'il ne sera plus permis, de cesser de verser les prestations à un conjoint au moment du décès du membre. Finalement, on procède depuis peu à l'indexation totale ou partielle, sous une forme ou une autre, des prestations de retraite en fonction du coût de la vie en vertu de la Loi sur les prestations de pensions de l'Ontario et d'un certain nombre d'ententes collectives récentes. Tous ces facteurs contribueront à accroître la proportion de personnes touchant des prestations de retraite privées ou le montant de ces prestations -- permettant par le fait même de réduire le recours aux programmes d'aide sociale.

- Le nombre de personnes qui détiennent des REÉR a considérablement augmenté au cours des dernières années: le nombre de familles détentrices de REÉR est passé de 17 à 28% en seulement sept ans entre 1977 et 1984. Les régimes de retraite privés et les REÉR pourraient diminuer le recours aux prestations du supplément du revenu garanti.
- Selon les projections, établies en fonction des lois actuelles, les paiements de sécurité de la vieillesse n'augmenteront pas au même rythme (probable) que les gains réels des salariés. De ce fait, le revenu relatif des personnes âgées pourrait diminuer, ce qui entraînerait une hausse du nombre de personnes dont le revenu est inférieur au seuil de faible revenu de Statistique Canada -- les pressions sociales et politiques devenant alors plus fortes et visant à compenser ce problème par la hausse des prestations de sécurité de la vieillesse.
- En conclusion, il faut noter que toute recherche portant sur des questions liées aux pensions de retraite est sérieusement entravée par la pénurie de données



October 1988

Octobre 1988

pension entitlements of the population and its different subgroups, on the income reductions (and consequent adjustments) of individuals following retirement, on the attitude of the younger elderly to participation in the labour market under suitable conditions (flexible hours, part time, etc.).

(d) Other issues

The aging of society will represent a major transformation. It will require adjustments in many areas in addition to health, education, and pensions. The discussion below is illustrative of the range of possible adjustments which we might have to consider.

- The elderly, particularly those in the older age groups who are not living in institutions, depend on a substantial volume of informal support -- mostly provided by family or close relatives. But the number of persons in the very old age group will rise disproportionately fast (projected to increase by almost sixfold in the next 50 years). Considerable evidence now exists on the relationship of functional disability to age. The rise of the proportion of persons with age having moderate to severe mental dementia is particularly significant from the point of view of help (in the form of personal time) needed to cope. Most of the care burden is presently borne by family and friends and voluntary organizations, much less by formal care organizations. But the supply of potential family supporters will fall for two main reasons: the baby boom generation is having fewer children, and more of their female children will be in the labour force than before.

pertinentes: sur les prestations des régimes privés qui seront vraisemblablement versées dans les années à venir et les divers sous-groupes qui s'y rattachent, sur les réductions du revenu (et les ajustements subséquents) des personnes à la retraite, sur l'attitude du segment le plus jeune de la population âgée à l'égard de l'activité sur le marché du travail dans des conditions propices (horaires variables, travail à temps partiel, etc.).

(d) Autres questions

Le vieillissement de la société entraînera une transformation majeure. Il faudra en plus apporter des ajustements dans bien des domaines autres que les soins de la santé, l'éducation et les régimes de retraite. L'exposé ci-dessous vise à illustrer l'étendue des éventuels ajustements que nous pourrions devoir envisager.

- Les personnes âgées, particulièrement celles qui font partie des groupes de personnes les plus âgées, qui ne vivent pas dans des établissements, ont besoin d'un soutien important informel -- fourni surtout par des membres de la famille ou par des proches parents. Toutefois, le nombre de personnes appartenant au groupe de personnes très âgées augmentera d'une façon démesurément rapide (on prévoit qu'il sera presque six fois plus grand dans 50 ans). Il existe maintenant de nombreux éléments de preuve permettant d'établir un lien entre l'invalidité fonctionnelle et l'âge. L'augmentation du pourcentage de personnes âgées souffrant de symptômes plus ou moins graves de démence est particulièrement important du point de vue de l'aide nécessaire (sous forme de temps personnel). À l'heure actuelle, les familles, les amis et les associations bénévoles, plutôt que des organismes officiels, assument la majeure partie du fardeau des soins. Mais le nombre de membres de famille éventuellement disponible à fournir ce soutien diminuera surtout pour deux raisons: les personnes issues de la génération de l'explosion démographique auront moins d'enfants et un plus grand nombre de leurs enfants de sexe féminin feront partie de la population active.



October 1988

Octobre 1988

- These factors will tend to increase pressures for a larger proportion, and hence a much larger number, of elderly persons to enter old age homes. Yet so long as one can provide a reasonable level of support for oneself, even with help, it is likely that staying in one's home will lead to both a higher quality of life and lower public cost -- particularly if much of the help is supplied by family and friends.<sup>12</sup> A variety of arrangements might be needed to maintain the flow of unpaid support (and perhaps partially to replace it with paid support). Mechanisms might involve: encouraging volunteer organizations; increased availability of help with heavier work in the house (partly or fully subsidized, depending on circumstances); tax or other incentives for relatives who support an elderly person (for example the possibility of periodic relief for those who care for severely handicapped elderly); training in the skills involved in looking after the elderly and, in case of domestic labour shortages for the occupations involved, use of appropriate immigration policies; day care at the work place for parents of employees. Here, as in so many other respects, the next 25-30 years should be easier than the subsequent period because the older age group can count on their relatively large number of children born during the baby boom.
- The present housing stock might usefully be altered, through additions or conversions, to provide more low rise rental or condominium units, preferably close to public transportation.
- Ces facteurs inciteront un plus grand nombre de personnes âgées à s'installer dans des foyers. Toutefois, dans la mesure où une personne est capable de subvenir à ses propres besoins, même si elle a besoin d'aide, le fait de demeurer chez elle contribuera vraisemblablement à améliorer la qualité de sa vie et à diminuer les dépenses publiques -- en particulier si la majeure partie de l'aide est fournie par la famille et les amis.<sup>12</sup> Il pourrait être nécessaire de prévoir divers arrangements pour assurer le soutien continu de bénévoles (et peut-être en partie pour le remplacer par de l'aide fournie par des personnes rémunérées). Au nombre des mécanismes qui pourraient être adoptés, on compte: des mesures visant à favoriser les organismes bénévoles; la disponibilité accrue d'aide pour effectuer les travaux ménagers les plus lourds (cette aide pourrait être partiellement ou entièrement subventionnée, selon les circonstances); des stimulants fiscaux ou autres mesures incitatives pour les parents qui viennent en aide à une personne âgée (par exemple, la possibilité d'avoir recours à une relève périodique pour les personnes qui prennent soin de personnes âgées gravement handicapées); la formation dans le domaine des soins aux personnes âgées et, dans le cas d'une pénurie d'aides domestiques, le recours à des politiques d'immigration appropriées; des services de soins de jour sur les lieux du travail pour les parents des employés. Dans le cas qui nous occupe, comme dans bien d'autres domaines, la période de 25 à 30 ans qui vient devrait être moins difficile que la période subséquente étant donné que le groupe de personnes plus âgées peut compter sur le nombre relativement important d'enfants nés pendant la période de l'explosion démographique.
- On pourrait modifier le parc immobilier actuel, par la voie d'additions ou de conversions de logements, en vue d'offrir un plus grand nombre d'immeubles collectifs locatifs ou de condominiums à faible hauteur et situés, de préférence, à proximité des transports publics.

October 1988

Octobre 1988

- Consumption patterns will change not only because of the growing number of persons over 65 years but also because the general age structure will likely shift: the current median age of less than 32 years will, even under the highest of our fertility scenarios, increase to 41 years by 2036 (to almost 52 years under the low fertility scenario). This will likely mean more empty nest families, higher average disposable incomes, substantial growth in service industries and occupations catering to working adults with few or no children at home, diminished demands for durable goods associated with young families starting their first home (washing machines, ranges, frigidaires, etc.).
- The elderly will undoubtedly carry an enhanced weight in politics which might well result in more attention to those policies which are of interest to them.

- Les modes de consommation évolueront non seulement parce que le nombre de personnes de plus de 65 ans augmente continuellement mais également parce que la structure générale d'âge changera vraisemblablement: l'âge médian actuel de moins de 32 ans augmentera, et ce, même dans le contexte du scénario où la fécondité est la plus élevée, pour atteindre 41 ans d'ici l'an 2036 (presque 52 ans selon le scénario où la fécondité est faible). Cela signifie qu'il assistera vraisemblablement à une augmentation du nombre de ménages sans enfant et du revenu personnel moyen disponible, à une croissance importante dans le domaine des activités et des professions de la catégorie des services, dont la clientèle cible est constituée d'adultes qui travaillent et qui n'ont peu ou pas d'enfants à la maison, à une diminution de la demande de biens durables associés à de jeunes familles qui aménagent leur premier foyer (laveuses, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).
- Les personnes âgées auront sans aucun doute plus d'influence en politique ce qui fait qu'on accordera peut-être plus d'attention aux politiques qui les touchent.

October 1988

Octobre 1988

TABLE 1. Public Sector Health,  
Education and Pension Costs,  
Canada, 1961-2036, Selected  
Years, Constant 1984 Dollars  
per Person Aged 20-64(1)TABLEAU 1. Dépenses publiques au titre des  
soins de santé, de l'éducation  
et des prestations de retraite,  
Canada, 1961-2036, certaines  
années, en dollars constants de  
1984 par personne âgée de 20  
à 64 ans(1)

	Health(2)		Education(3)		Pensions(4)		Total	
	Soins de santé(2)		Éducation(3)		Prestations de retraite(4)		Total	
	(Low)	(High)	(Low)	(High)	(Low)	(High)	(Low)	(High)
	(Bas)	(Haut)	(Bas)	(Haut)	(Bas)	(Haut)	(Bas)	(Haut)
1961			798	798				
1971	1,110	1,110	1,931	1,931	573	573	3,614	3,614
1986	1,574	1,596	2,083	2,083	1,282	1,282	4,939	4,961
2016	2,193	2,894	1,552	3,017	2,218	2,920	5,963	8,831
2036	3,241	4,991	1,621	4,896	3,286	5,336	8,148	15,223

The historical series (in current dollars) were deflated using the Gross Domestic Product Implicit Price Index and divided by the population aged 20-64. The series were projected in constant 1984 dollars and, then, divided by the population aged 20-64 using the middle population projection.

Les données historiques (en dollars courants) ont été dégonflées avec l'indice implicite de prix du produit intérieur brut et divisées par la population âgée de 20 à 64 ans. Les séries ont été projetées en dollars constants de 1984 et, ensuite, divisées par la population âgée de 20 à 64 ans selon la projection démographique intermédiaire.

Health costs include direct federal and provincial expenditures on institutional and related services, and professional services -- about 85% of total direct federal and provincial health expenditure in 1984.

Les dépenses au titre des soins de santé comprennent les dépenses directes fédérale et provinciales pour les services institutionnels et connexes, et pour les services professionnels -- environ 85% du total des dépenses directes fédérale et provinciales en 1984.

Education costs include public sector expenditures at all levels and private sector expenditures at the elementary-secondary level (about 3% of total elementary-secondary expenditures).

Les dépenses au titre de l'éducation comprennent les dépenses du secteur public à tous les niveaux et les dépenses du secteur privé aux niveaux élémentaire et secondaire (environ 3% du total des dépenses à ces niveaux).

Pension costs include Old Age Security, Guaranteed Income Supplement, Spouse's Allowance, Canada and Quebec Pension Plans.

Les dépenses au titre des prestations de retraite comprennent la Sécurité de la vieillesse, le Supplément de revenu garanti, l'Allocation au conjoint, le Régime de pensions du Canada et le Régime des rentes du Québec.

Source: All projected series are from Statistics Canada. The sources of the current dollar historical series are:

Health: 1971, Unpublished tabulation, Health and Welfare Canada, 1988; 1975-1985, *National Health Expenditure in Canada 1975-1985*, Health and Welfare Canada, 1987.

Education: 1961-1986, Unpublished tabulation, Statistics Canada, 1988.

Pensions: 1961-1969, Unpublished tabulation, Health and Welfare Canada, 1988; 1970-1987, *Red Book*, Health and Welfare Canada, 1988.

Source: Toutes les projections proviennent de Statistique Canada. Les sources des données historiques en dollars courants sont:

Soins de santé: 1971, tableau non publié, Santé et bien-être social Canada, 1988; 1975-1985, *Les dépenses nationales de santé au Canada. 1975-1985*, Santé et bien-être social Canada, 1987.

Éducation: 1961-1986, tableau non publié, Statistique Canada, 1988.

Prestations de retraite: 1961-1969, tableau non publié, Santé et bien-être social Canada, 1988; 1970-1987, *Red Book*, Santé et bien-être social Canada, 1988.



October 1988

Octobre 1988

## FOOTNOTES

- <sup>1</sup> The terms "burden" and "economy" are computed per person in the working age population who will have to both generate income and carry the burden.
- <sup>2</sup> The emphasis is on government expenditures and therefore, indirectly, on tax burden. The much broader question of total expenditure -- public and private, financial and non-financial (in-kind) -- is beyond the scope of the paper.
- <sup>3</sup> Total fertility is the number of children that would be borne by a woman whose propensity for child bearing throughout her life resembled the observed propensity of women of different ages at a point in time. Thus, for example, total fertility in 1984 provides a composite measure of the observed fertility of all women in 1984.
- <sup>4</sup> The low income cut-offs used are those based on the 1969 Family Expenditure Survey, adjusted for inflation.
- <sup>5</sup> Dependency is higher under the high fertility assumption because of the consequent increase in young dependents. The proportion of elderly would, of course, decline.
- <sup>6</sup> The middle demographic projection is used instead of a multiplicity of scenarios in order to avoid "busy" charts -- since, once again, the non-demographic assumptions seem to dominate future costs.

## NOTES

- <sup>1</sup> Le "fardeau" et "l'économie" sont calculés en fonction des personnes faisant partie de la population en âge de travailler qui devront la fois créer le revenu et assumer le fardeau.
- <sup>2</sup> On se préoccupe surtout des dépenses gouvernementales et, par conséquent, indirectement, du fardeau fiscal. La question beaucoup plus vaste des dépenses totales -- publiques et privées, financières et non financières (en nature) -- dépasse le cadre de la présente étude.
- <sup>3</sup> Par fécondité globale, on entend le nombre d'enfants qu'aurait une femme au cours de sa vie si sa fécondité reflétait celle observée à un moment donné, chez les femmes de différents groupes d'âge. Ainsi, par exemple, l'indice global de fécondité en 1984, est une mesure composite de la fécondité observée de toutes les femmes pendant cette même année.
- <sup>4</sup> Les seuils de faible revenu utilisés sont ceux de l'enquête de 1969 sur les dépenses des familles, ajustés pour enlever l'effet de l'inflation.
- <sup>5</sup> Dans le contexte où la fécondité est élevée, le rapport de dépendance est plus haut en raison de l'augmentation du nombre de dépendants en bas âge; la proportion des personnes âgées diminue évidemment.
- <sup>6</sup> On utilise la projection démographique intermédiaire au lieu de plusieurs scénarios afin d'éviter "d'encombrer" les graphiques étant donné, une fois de plus, que les hypothèses non démographiques semblent être l'élément dominant en ce qui a trait aux dépenses futures.

October 1988

Octobre 1988

FOOTNOTES - continued

- <sup>7</sup> The reason for disregarding recent trends is that teaching is a highly labour intensive occupation. Particularly over a long period, constant unit costs would translate into approximately constant earnings for the professionals involved -- which might be reasonable if real earnings in other occupations do not increase, but would otherwise be unsustainable. Of course, productivity growth might help in maintaining a growth in real earnings even while unit costs remain unchanged.
- <sup>8</sup> The reference period of 30 years is clearly arbitrary. It is designed to be long enough to dampen the effect of business cycles, but it excludes the immediate post-war period. It differs from the 10 year period used to assess trends in unit costs of specific social programs -- partly because of the non-availability of longer data series on unit costs, partly because unit costs are not subject to business cycles, and partly because many of the programs had a completely different character more than 10 years ago.
- <sup>9</sup> Between 1971 and 1985 the proportion of the elderly receiving CPP/QPP increased from less than 15% to almost 60%; private pension recipients increased from one-fifth to one-third of the elderly; and the proportion receiving investment income grew from 44% to 57%.

NOTES - suite

- <sup>7</sup> On ne tient pas compte des tendances récentes parce que l'éducation est une industrie à haute intensité de travail. Sur une longue période en particulier, des dépenses unitaires constantes se traduiraient par des gains approximativement constants pour les professionnels de ce domaine -- ce qui pourrait être raisonnable si les gains réels n'augmentent pas dans d'autres professions, mais ne saurait durer dans d'autres circonstances. La croissance de la productivité peut évidemment aider à maintenir la croissance des gains réels même dans le cas où les coûts unitaires demeurent stables.
- <sup>8</sup> La période de référence de 30 ans est évidemment arbitraire. Il s'agit d'établir une période assez longue pour neutraliser les effets des cycles conjoncturels tout en laissant de côté l'après-guerre. Elle diffère de la période de 10 ans qui sert à évaluer les tendances des coûts unitaires de programmes sociaux spécifiques -- en partie parce qu'il est impossible de se procurer des séries de données sur les coûts unitaires pour une période plus longue, en partie parce que les cycles conjoncturels n'influent pas sur les coûts unitaires et en partie parce que de nombreux programmes ne ressemblent pas du tout à ce qu'ils étaient il y a plus de 10 ans.
- <sup>9</sup> Entre 1971 et 1985, la proportion des personnes âgées touchant des prestations au titre du RPC/RRQ a augmenté, passant de moins de 15% à presque 60%; le nombre de bénéficiaires de régimes de retraite privés a augmenté, passant d'un cinquième à un tiers des personnes âgées; le pourcentage de ces personnes touchant des revenus de placements était en hausse, de 44% à 57%.

October 1988

Octobre 1988

**FOOTNOTES - concluded**

- <sup>10</sup> The data are expressed in constant dollars and on the basis of the cost "burden" carried by each person in the working age population. Here, health costs include both private and public expenditures in order to compare the economic burden of health care before and after the introduction of the National Medicare Plan. Pension costs include only OAS up to 1967.
- <sup>11</sup> The decline in the labour force participation rate of men aged 55-64 (from 79.3% in 1975 to 66.4% in 1987) is indicative of the trend towards earlier retirement.
- <sup>12</sup> "One's home" need not be the same home which one occupied before becoming elderly.

**NOTES - fin**

- <sup>10</sup> Les dépenses sont en dollars constants et représentent le "fardeau" financier assumé par chaque personne en âge de travailler. Ici, les dépenses au titre des soins de santé comprennent le total des dépenses privées et publiques afin de pouvoir comparer le fardeau économique des soins de santé avant et après l'établissement du régime national d'assurance-maladie.
- <sup>11</sup> Le repli du taux d'activité des hommes âgés de 55 à 64 ans (de 79.3% en 1975 à 66.4% en 1987) illustre la tendance au devancement de la retraite.
- <sup>12</sup> "Chez elle" ne signifie pas nécessairement que la personne demeure dans la même maison qu'elle occupait avant qu'elle n'ait atteint le stade de la vieillesse.



## Recent feature articles

January 1988; "The Growth of Services in the Canadian Economy".

February 1988; "Recent Trends in Canada's Direct Investment Position".

March 1988; "Comparing Trends in Labour Costs in Canada and the United States".

April 1988; "Employment Dynamics in Canada".

May 1988; "International Travel to and from Canada".

July 1988; "Bilateral Comparison of Purchasing Parity Between Canada and the United States".

August 1988:

1. "The Labour Market in the 80s: Canada and the United States."
2. "A Mid-Year Look at Labour Market Developments: 1988."

September 1988; "Canada's International Transactions in Services".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1988; "La croissance des services au sein de l'économie canadienne".

Février 1988; "Tendances récentes dans la position de l'investissement direct au Canada".

Mars 1988; "Comparaison des tendances des coûts de main-d'oeuvre au Canada et aux États-Unis".

Avril 1988; "La dynamique de l'emploi au Canada".

Mai 1988; "Voyages Internationaux en provenance et à destination du Canada".

Juillet 1988; "Une comparaison bilatérale de la parité d'achat entre le Canada et les États-Unis".

Août 1988:

1. "Le marché du travail des années 80: Canada et États-Unis."
2. "Le marché du travail en 1988: Bilan de la mi-année."

Septembre 1988; "Les transactions internationales de services du Canada".



# Statistical summary

# Aperçu statistique

1	National Accounts	Comptes nationaux
25	Labour Markets	Marchés du travail
37	Prices	Prix
45	Domestic Trade	Commerce intérieur
49	External Trade	Commerce extérieur
57	Manufacturing	Fabrication
69	Construction	Construction
75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
83	Transportation and Communications	Transports et communications
87	Financial Markets	Marchés financiers
95	Demography	Démographie
99	Provincial	Les provinces
113	International	Internationale





# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue and expenditure
- 1.10 Federal government revenue and expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices, monthly
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the National Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut au prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes et dépenses de l'administration fédérale
- 1.10 Recettes et dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaines des prix
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981, mensuel
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, en prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes nationaux sont désaisonnalisées aux taux annuels

Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1984	238,849	45,855	40,888	3,380	23,927	-2,625	350,274
1985	257,344	48,772	40,258	3,987	26,603	-1,788	375,176
1986	274,607	46,124	39,586	5,091	29,469	-1,789	393,088
1987	295,665	57,254	41,278	5,231	32,040	-3,119	428,349
1985 3	259,984	48,056	40,036	3,224	27,244	-1,296	377,248
4	264,288	51,552	41,728	3,712	27,600	-1,836	387,044
1986 1	268,572	43,724	40,956	4,868	28,412	-1,340	385,192
2	272,460	45,432	38,100	7,276	29,452	-212	392,508
3	276,528	46,024	38,800	3,840	29,700	-2,176	392,716
4	280,868	49,316	40,488	4,380	30,312	-3,428	401,936
1987 1	287,332	51,864	38,820	4,172	30,960	-448	412,700
2	293,652	56,612	41,588	8,460	31,740	-4,020	428,032
3	298,316	59,020	40,932	3,024	32,344	-4,296	429,340
4	303,360	61,520	43,772	5,268	33,116	-3,712	443,324
1988 1	309,844	61,404	42,724	6,132	33,344	-1,556	451,892
2	314,856	63,400	43,904	5,924	33,800	-2,332	459,552

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20008	20009	20010	20000
1984	42,714	50,884	863	444,735
1985	47,176	55,760	653	478,765
1986	53,825	59,438	132	506,483
1987	58,011	63,302	30	549,692
1985 3	47,648	56,236	1,244	482,376
4	49,012	57,080	916	494,052
1986 1	52,248	58,280	1,856	497,576
2	52,480	58,720	324	504,032
3	56,888	60,100	-452	509,252
4	53,684	60,652	-1,200	515,072
1987 1	56,292	61,156	-452	529,696
2	53,568	62,496	-476	543,620
3	61,520	63,800	304	554,964
4	60,664	65,756	744	570,488
1988 1	60,732	67,460	160	580,244
2	64,168	68,128	-908	590,940

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)

Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

and ter	Personal expenditure on consumer	Government current expenditure	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
	goods and services	on goods and services	Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
e et estre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
	251,645	89,089	11,390	20	73,309	22,328	24,675	26,306
	274,946	95,700	12,905	-64	81,311	25,222	26,746	29,343
	297,304	100,468	12,553	-35	88,773	30,806	25,627	32,340
	322,970	106,490	12,797	-38	101,581	38,931	26,896	35,754
3	278,900	95,432	13,152	-32	83,060	25,744	27,428	29,888
4	284,512	98,060	13,244	-108	86,320	28,076	26,760	31,484
1	289,088	98,536	13,012	28	87,856	28,332	27,824	31,700
2	293,920	99,116	12,604	-24	87,864	30,260	25,588	32,016
3	301,412	101,468	12,360	-196	88,828	31,488	24,564	32,776
4	304,796	102,752	12,236	52	90,544	33,144	24,532	32,868
1	311,096	104,280	12,608	72	94,096	35,944	24,392	33,760
2	320,112	106,260	12,636	-104	99,324	38,628	25,868	34,828
3	326,424	106,632	12,896	-200	104,160	40,412	27,856	35,892
4	334,248	108,788	13,048	80	108,744	40,740	29,468	38,536
1	336,556	111,772	13,132	188	111,556	41,588	30,236	39,732
2	343,104	112,340	13,556	-92	115,096	41,888	31,292	41,916
and er	Business inventories Stocks des entreprises							
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels	Exports of goods and services	Deduct: imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	
e et stre	Total	Non- agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Moins: importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	
	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011	
	4,741	5,768	-1,027	126,035	110,632	-862	444,735	
	3,045	2,414	631	134,979	123,404	-653	478,765	
	2,971	1,929	1,042	137,459	132,879	-131	506,483	
	1,992	2,117	-125	144,213	140,284	-29	549,692	
3	5,120	4,420	700	133,844	125,860	-1,240	482,376	
4	2,132	2,092	40	139,140	128,332	-916	494,052	
1	7,300	5,976	1,324	137,172	133,564	-1,852	497,576	
2	5,312	3,656	1,656	135,448	129,884	-324	504,032	
3	224	-860	1,084	138,332	133,624	448	509,252	
4	-952	-1,056	104	138,884	134,444	1,204	515,072	
1	900	704	196	140,948	134,756	452	529,696	
2	876	1,076	-200	140,488	136,448	476	543,620	
3	812	1,108	-296	143,604	139,060	-304	554,964	
4	5,380	5,580	-200	151,812	150,872	-740	570,488	
1	3,996	5,960	-1,964	154,784	151,580	-160	580,244	
2	2,420	4,044	-1,624	157,824	154,212	904	590,940	

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## 1.3

Gross domestic product at 1981 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter		Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods current	Government investment Investissement des administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
		Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Fixed capital Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel
D		20032	20033	20034	20035	20036	20037	20038	20039
1984		206,664	72,314	10,095	16	67,635	20,240	22,270	25,115
1985		217,859	74,275	11,152	-50	72,985	22,228	23,400	27,357
1986		227,164	75,146	10,755	-26	77,578	25,188	22,133	30,257
1987		237,930	76,379	10,639	-29	86,175	29,154	22,359	34,662
1985	3	220,196	74,008	11,460	-24	74,684	22,736	23,992	27,956
	4	222,724	74,960	11,348	-84	76,844	24,400	23,292	29,152
1986	1	223,524	74,824	11,188	24	77,764	24,140	24,248	29,376
	2	226,188	74,728	10,844	-16	77,084	25,080	22,200	29,804
	3	229,592	75,364	10,568	-152	77,156	25,468	21,124	30,572
	4	229,352	75,668	10,420	40	78,308	26,064	20,960	31,284
1987	1	232,164	76,304	10,608	56	80,168	27,456	20,436	32,276
	2	236,652	76,108	10,568	-80	84,308	29,108	21,648	33,552
	3	239,536	76,240	10,596	-152	88,420	30,188	23,188	35,044
	4	243,368	76,864	10,784	60	91,804	29,864	24,164	37,776
1988	1	243,168	78,100	10,852	140	94,304	29,900	24,432	39,912
	2	245,396	78,280	11,016	-68	96,744	29,780	25,088	41,872

Year and quarter		Business inventories Stocks des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services	Deduct: imports of goods and services Moins: importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at 1981 prices Produit intérieur brut aux prix de 1981	Final domestic demand Demande intérieure finale
		Total	Non- farm Non- agricoles					
D		20041	20042	20043	20044	20048	20052	20051
1984		3,899	5,048	-1,149	118,692	100,724	-726	377,865
1985		2,853	2,219	634	125,808	109,137	-528	395,217
1986		3,422	1,832	1,590	130,928	117,133	-98	407,736
1987		1,564	1,777	-213	138,688	127,200	-10	424,136
1985	3	4,512	3,724	788	123,520	111,740	-1,008	395,608
	4	1,692	1,796	-104	129,448	112,260	-736	403,936
1986	1	6,612	4,952	1,660	128,752	116,092	-1,492	405,104
	2	5,328	3,224	2,104	129,096	114,688	-248	408,316
	3	2,008	52	1,956	132,108	118,440	376	408,580
	4	-260	-900	640	133,756	119,312	972	408,944
1987	1	500	504	-4	136,652	121,448	368	415,372
	2	720	1,048	-328	135,776	123,860	376	420,568
	3	944	892	52	138,112	126,572	-228	426,896
	4	4,092	4,664	-572	144,212	136,920	-556	433,708
1988	1	696	4,204	-3,508	150,240	140,288	-120	437,092
	2	980	4,072	-3,092	154,700	146,412	676	441,312

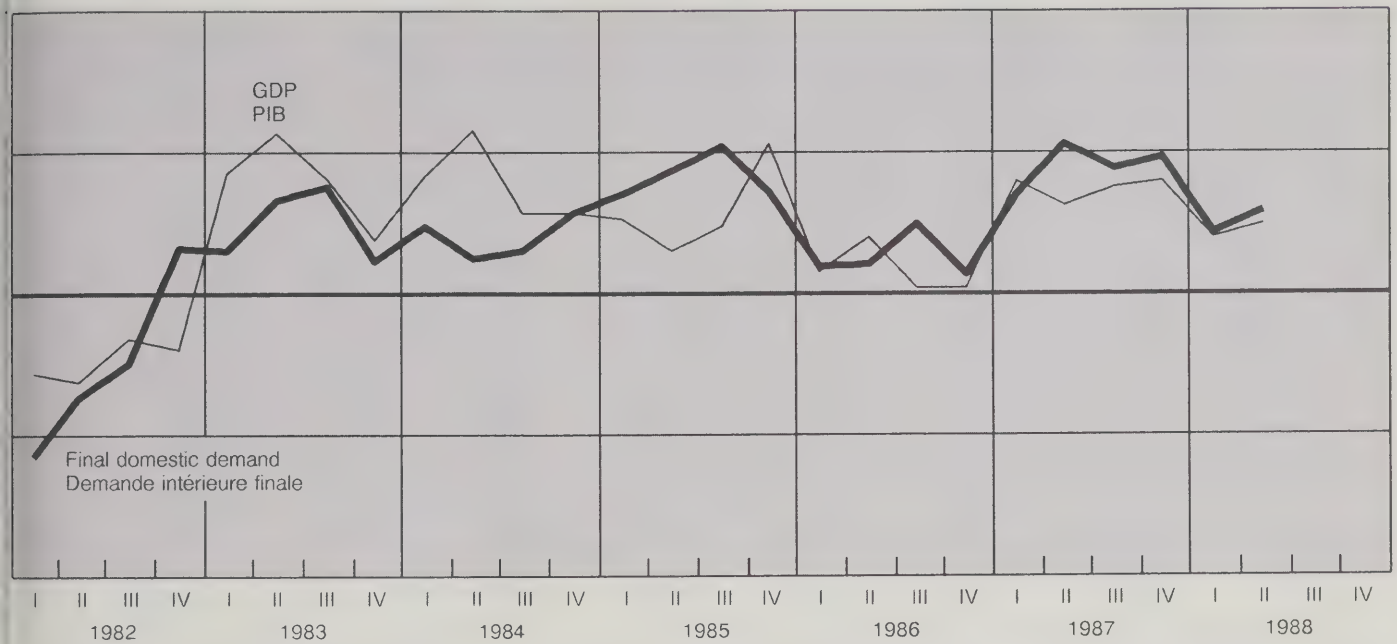
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

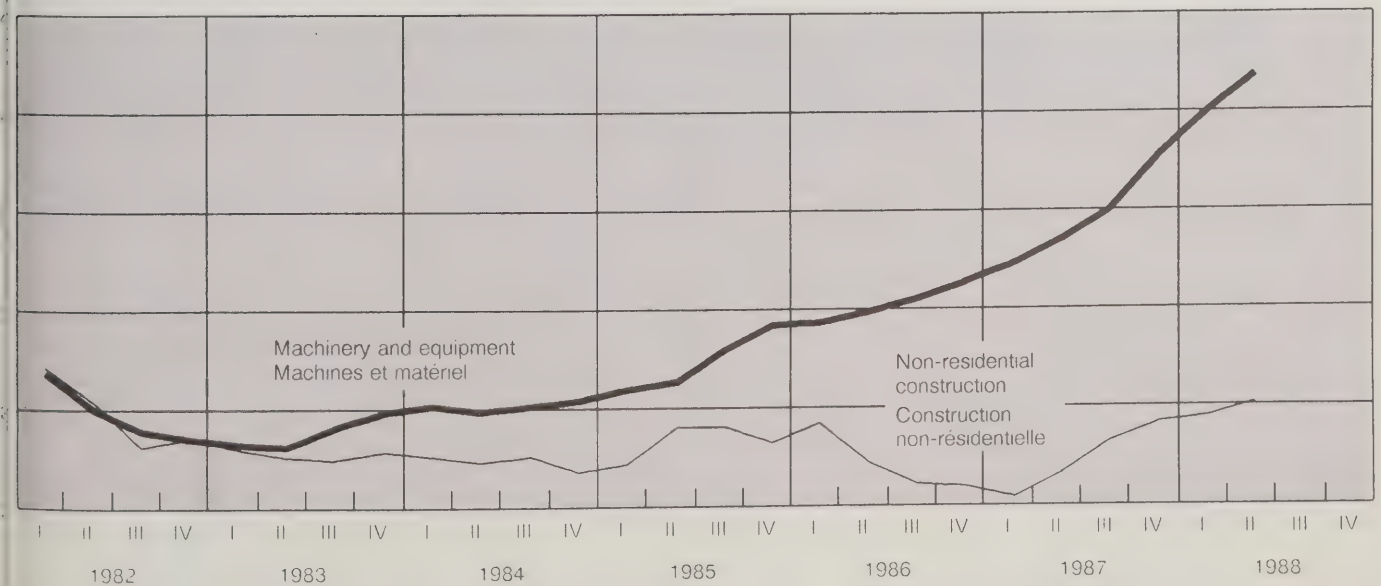
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars 1981





Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less investment income paid to non-residents	Equals gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20058
1984	444,735	6,363	19,849	431,249	42,714	50,884	863	336,782
1985	478,765	7,574	21,893	464,446	47,176	55,760	653	360,852
1986	506,483	7,207	23,761	489,929	53,825	59,438	132	376,532
1987	549,692	6,987	23,594	533,085	58,011	63,302	30	411,744
1985 3	482,376	7,072	21,868	467,580	47,648	56,236	1,244	362,452
4	494,052	6,756	21,788	479,020	49,012	57,080	916	372,012
1986 1	497,576	6,920	23,612	480,884	52,248	58,280	1,856	368,504
2	504,032	6,360	22,828	487,564	52,480	58,720	324	376,044
3	509,252	8,552	22,876	494,928	56,888	60,100	-452	378,392
4	515,072	6,996	25,728	496,340	53,684	60,652	-1,200	383,204
1987 1	529,696	6,312	20,980	515,028	56,292	61,156	-452	398,032
2	543,620	6,744	23,620	526,744	53,568	62,496	-476	411,152
3	554,964	5,868	23,880	536,952	61,520	63,800	304	411,324
4	570,488	9,024	25,896	553,616	60,664	65,756	744	426,452
1988 1	580,244	12,760	25,912	567,092	60,732	67,460	160	438,744
2	590,940	9,972	27,008	573,904	64,168	68,128	-908	442,512

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)

Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

and ter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
re et stre	Rémunération des salaires	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
	20088	20093	20094	20096	20097
	238,849	3,159	23,927	50,919	54,180
	257,344	4,044	26,603	54,478	58,641
	274,607	5,200	29,469	56,203	62,331
	295,665	5,115	32,040	61,411	67,613
3	259,984	3,372	27,244	54,724	58,852
4	264,288	3,488	27,600	55,200	59,752
1	268,572	4,820	28,412	56,160	60,376
2	272,460	7,336	29,452	56,100	61,548
3	276,528	4,044	29,700	55,972	62,748
4	280,868	4,600	30,312	56,580	64,652
1	287,332	4,116	30,960	59,952	65,496
2	293,652	8,496	31,740	61,268	66,436
3	298,316	2,948	32,344	61,008	69,464
4	303,360	4,900	33,116	63,416	69,056
1	309,844	5,420	33,344	63,412	71,512
2	314,856	4,800	33,800	64,704	71,696

and er	Personal income	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
re et stre	Revenu personnel	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes	Employer and employee contributions
			Total	Impôts sur le revenu	Cotisation, assistance sociale et régimes publics de pension
	20087	20103	20104	20105	20107
	372,239	251,645	71,893	49,594	18,582
	402,325	274,946	78,617	54,203	20,664
	429,139	297,304	88,830	62,218	22,653
	463,272	322,970	99,414	69,998	24,955
3	405,408	278,900	81,500	56,716	20,964
4	411,532	284,512	81,988	56,316	21,888
1	419,656	289,088	83,856	58,048	22,296
2	428,232	293,920	88,676	62,856	21,740
3	430,324	301,412	90,748	64,116	22,616
4	438,344	304,796	92,040	63,852	23,960
1	449,276	311,096	94,268	65,504	24,620
2	463,016	320,112	100,572	71,444	24,568
3	465,508	326,424	99,660	69,744	25,392
4	475,288	334,248	103,156	73,300	25,240
1	485,060	336,556	109,784	78,684	26,428
2	491,388	343,104	110,636	78,584	27,064

# Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded

# Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

Year and quarter		Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal saving rate
		To corporations	To non-residents			
Année et trimestre		Aux sociétés	Aux non-résidents	Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Taux d'épargne personnelle
D		20109	20110	20102	20111	20112
1984		3,791	500	44,410	300,346	14.8
1985		4,238	554	43,970	323,708	13.6
1986		4,586	574	37,845	340,309	11.1
1987		5,495	606	34,787	363,858	9.6
1985	3	4,300	556	40,152	323,908	12.4
	4	3,948	556	40,528	329,544	12.3
1986	1	4,400	568	41,744	335,800	12.4
	2	4,676	576	40,384	339,556	11.9
	3	4,576	576	33,012	339,576	9.7
	4	4,692	576	36,240	346,304	10.5
1987	1	5,168	604	38,140	355,008	10.7
	2	5,056	608	36,668	362,444	10.1
	3	5,492	608	33,324	365,848	9.1
	4	6,264	604	31,016	372,132	8.3
1988	1	5,780	636	32,304	375,276	8.6
	2	6,008	636	31,004	380,752	8.1

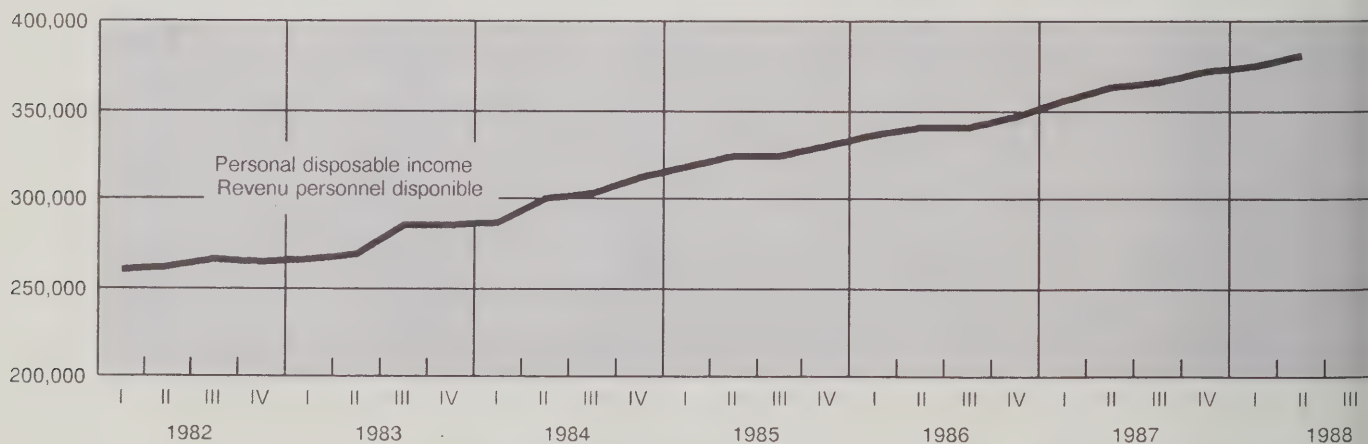
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

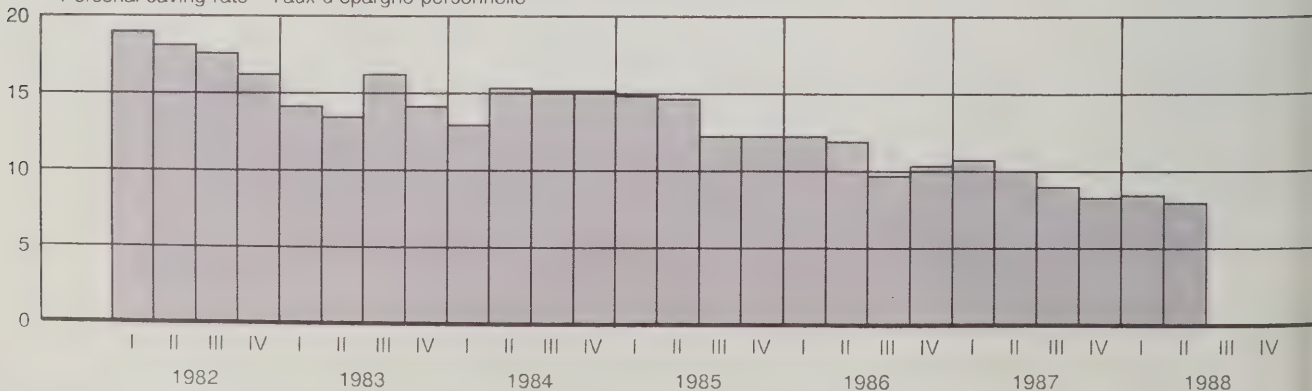
## Personal income and saving

## Revenu et épargnes personnelles

\$ Millions



%  
Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle





Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars)

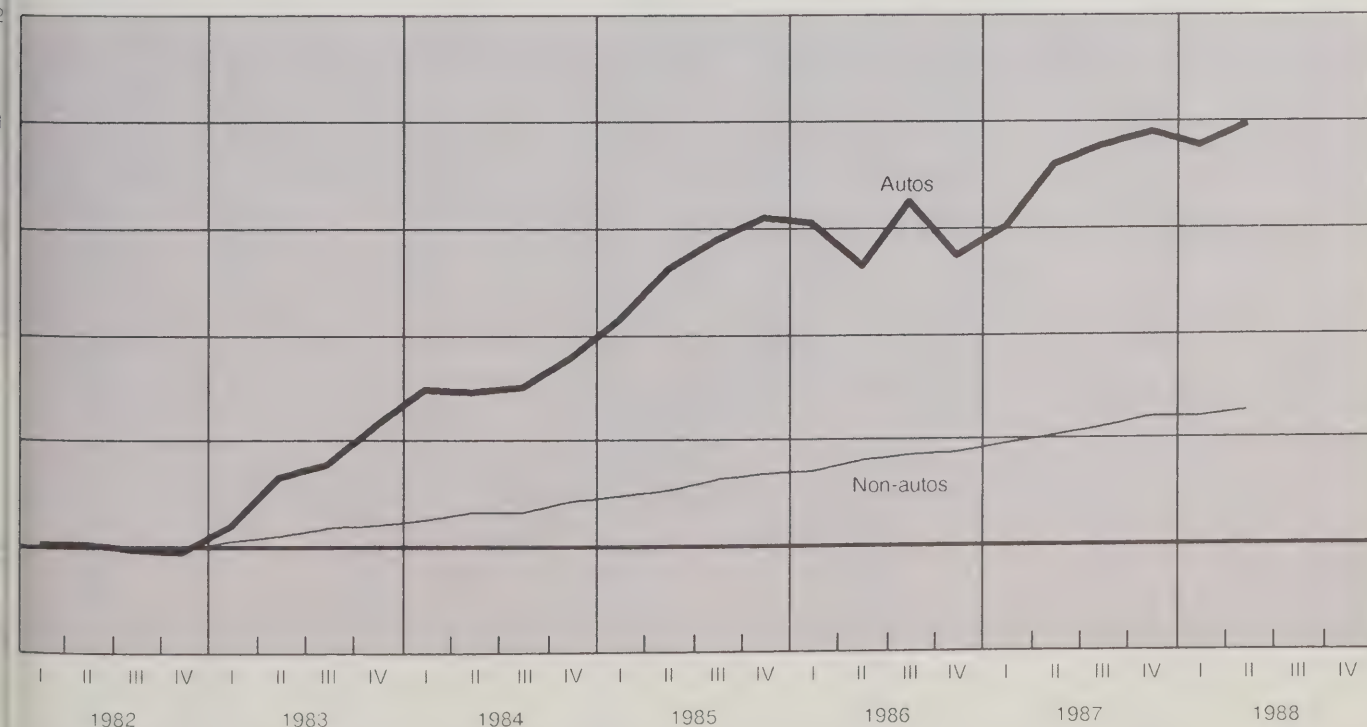
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables		
		Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures	
		20131	20132	20133	20134	20137	20138
		206,664	31,151	15,042	6,354	22,460	13,370
		217,859	35,432	17,605	6,845	23,658	14,198
		227,164	37,559	18,153	7,351	25,036	15,046
		237,930	40,790	19,628	8,047	26,143	15,491
3		220,196	36,228	18,100	6,900	23,860	14,276
4		222,724	37,320	18,528	7,212	24,364	14,632
1		223,524	37,288	18,452	7,176	24,524	14,668
2		226,188	36,744	17,528	7,260	24,916	15,008
3		229,592	38,512	18,908	7,400	25,232	15,204
4		229,352	37,692	17,724	7,568	25,472	15,304
1		232,164	38,544	18,372	7,624	25,472	15,292
2		236,652	40,636	19,668	8,020	25,996	15,444
3		239,536	41,604	20,096	8,232	26,324	15,484
4		243,368	42,376	20,376	8,312	26,780	15,744
1		243,168	42,164	20,120	8,332	26,044	15,104
2		245,396	42,776	20,556	8,440	26,164	15,192

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100



Personal expenditure on consumer goods  
and services by type of expenditure, at 1981  
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services  
consommation par catégorie de dépenses,  
prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	2015
1984	59,143	26,940	7,073	7,303	93,910	37,013	12,647	1,111
1985	61,124	27,907	7,226	7,617	97,645	38,456	13,167	75
1986	61,992	28,209	7,427	7,748	102,577	40,019	13,877	31
1987	63,173	28,979	7,486	7,695	107,824	41,904	14,369	1,031
1985 3	61,504	28,128	7,300	7,724	98,604	38,640	13,236	97
4	61,780	28,288	7,140	7,752	99,260	38,996	13,352	50
1986 1	61,152	28,096	6,860	7,572	100,560	39,376	13,552	36
2	62,224	28,432	7,644	7,644	102,304	39,800	13,836	31
3	62,532	28,240	7,592	7,976	103,316	40,240	14,260	-61
4	62,060	28,068	7,612	7,800	104,128	40,660	13,860	39
1987 1	61,968	28,364	7,396	7,448	106,180	41,132	13,932	96
2	63,048	28,976	7,516	7,676	106,972	41,624	14,176	88
3	63,392	28,928	7,488	7,952	108,216	42,128	14,452	1,08
4	64,284	29,648	7,544	7,704	109,928	42,732	14,916	1,20
1988 1	64,416	29,724	7,652	8,028	110,544	43,164	15,144	75
2	64,724	29,704	7,840	8,240	111,732	43,580	15,248	1,36

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1984	68,223	14,984	1,100	54,957	3,670	28,182	171,116
1985	74,908	15,360	1,069	58,834	3,709	29,432	183,312
1986	84,895	14,786	1,675	64,046	3,935	28,901	198,238
1987	94,971	15,035	1,214	70,517	4,443	29,477	215,657
1986 3	86,744	14,460	1,188	65,920	4,004	28,716	201,032
4	87,824	15,208	2,784	64,316	4,216	28,352	202,700
1987 1	90,156	14,076	760	67,516	4,112	27,312	203,932
2	96,036	15,352	1,432	69,272	4,536	29,340	215,968
3	95,140	15,864	1,128	72,268	4,520	29,920	218,840
4	98,552	14,848	1,536	73,012	4,604	31,336	223,888
1988 1	105,120	16,764	1,376	74,472	4,664	30,260	232,656
2	105,664	17,676	1,360	76,480	4,972	32,408	238,560

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents
D	20162	20163	20164	20165	20166
1984	89,089	53,536	12,243	4,129	1,571
1985	95,700	58,112	11,658	3,832	1,643
1986	100,468	62,017	10,221	3,592	1,796
1987	106,490	67,359	12,506	2,516	2,169
1986 3	101,468	62,572	9,032	3,428	2,000
4	102,752	64,444	10,632	3,580	1,948
1987 1	104,280	65,344	11,224	2,940	2,084
2	106,260	65,884	15,704	2,788	1,912
3	106,632	69,300	10,748	2,456	2,168
4	108,788	68,908	12,348	1,880	2,512
1988 1	111,772	71,320	13,740	2,380	2,576
2	112,340	71,348	12,312	2,852	2,012

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Égale: prêt net
	20167	20161	20168	20171
	34,752	195,320	-24,204	-28,841
	40,287	211,232	-27,920	-33,529
	42,683	220,777	-22,539	-27,414
	45,209	236,249	-20,592	-25,118
3	42,976	221,476	-20,444	-24,912
4	43,236	226,592	-23,892	-28,336
1	43,956	229,828	-25,896	-30,596
2	44,460	237,008	-21,040	-25,420
3	45,652	236,956	-18,116	-22,500
4	46,768	241,204	-17,316	-21,956
1	48,724	250,512	-17,856	-22,780
2	49,712	250,576	-12,016	-17,044

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

	Canada Pension Plan Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
	20245	20251	20258	20248	20255	20259
	6,731	4,164	2,567	2,285	1,612	673
	7,459	4,815	2,644	2,433	1,902	531
	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
	9,046	7,121	1,925	2,792	2,401	391
3	8,128	5,504	2,624	2,708	2,140	568
4	8,724	5,656	3,068	2,692	2,188	504
1	8,696	6,732	1,964	2,768	2,444	324
2	9,200	7,000	2,200	2,600	2,272	328
3	9,080	7,360	1,720	2,828	2,392	436
4	9,208	7,392	1,816	2,972	2,496	476
1	9,012	8,016	996	3,044	2,724	320
2	9,944	8,144	1,800	3,168	2,612	556

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



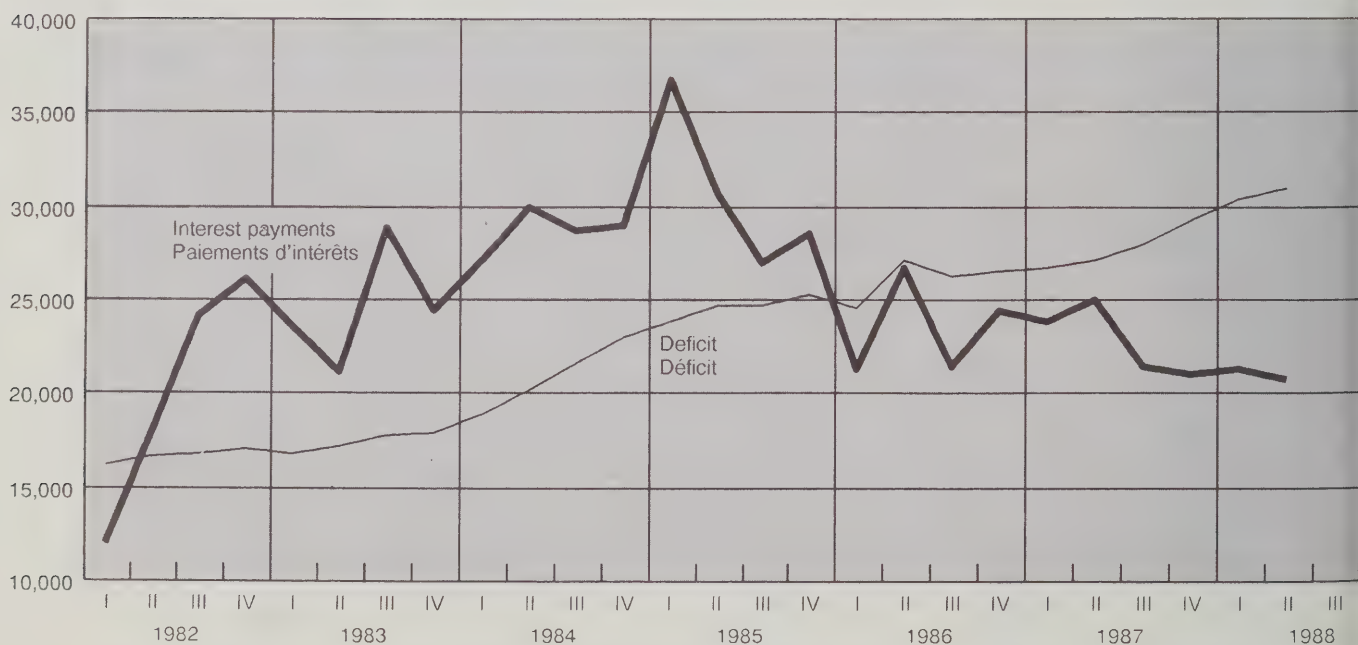
Federal government revenue and expenditure  
(millions of dollars)Recettes et dépenses de l'administration  
fédérale (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1984	37,555	11,319	1,100	18,124	18	7,233	75,349
1985	42,697	11,438	1,069	18,897	22	7,658	81,781
1986	48,987	10,477	1,675	20,665	23	8,230	90,057
1987	53,937	10,468	1,214	23,259	24	8,793	97,695
1986 3	50,404	10,212	1,188	22,204	24	8,360	92,392
4	50,664	10,556	2,784	20,380	24	8,004	92,412
1987 1	51,416	9,844	760	22,268	24	7,608	91,920
2	54,408	10,708	1,432	22,312	24	8,464	97,348
3	53,432	11,084	1,128	24,008	24	8,944	98,620
4	56,492	10,236	1,536	24,448	24	10,156	102,892
1988 1	61,400	11,508	1,376	24,464	24	9,188	107,960
2	60,088	12,188	1,360	24,620	24	9,716	107,996

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Millions \$



Federal government revenue and expenditure  
(millions of dollars)

Recettes et dépenses de l'administration  
fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
14	21,130	29,699	10,842	1,543	19,905
15	23,452	31,738	9,352	1,609	21,746
16	24,141	33,191	7,252	1,756	21,089
17	24,543	34,499	8,904	2,118	22,698
16 3	25,316	33,252	6,024	1,960	21,008
4	24,200	34,636	7,896	1,908	21,692
17 1	24,140	33,756	8,028	2,036	21,148
2	24,552	33,844	12,096	1,860	22,892
3	24,336	35,560	6,944	2,116	23,112
4	25,144	34,836	8,548	2,460	23,640
18 1	26,548	35,724	9,940	2,516	24,088
2	26,308	35,920	8,660	1,948	24,936

Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
	20189	20180	20190	20193
14	20,897	104,016	-28,667	-30,024
15	24,620	112,517	-30,736	-31,685
16	26,107	113,536	-23,479	-24,069
17	27,741	120,503	-22,808	-23,373
16 3	26,236	113,796	-21,404	-21,836
4	26,576	116,908	-24,496	-25,136
17 1	26,688	115,796	-23,876	-24,600
2	27,068	122,312	-24,964	-25,440
3	27,960	120,028	-21,408	-21,800
4	29,248	123,876	-20,984	-21,652
18 1	30,408	129,224	-21,264	-22,152
2	30,912	128,684	-20,688	-21,336

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Provincial and local government and hospital  
revenue (millions of dollars)Recettes des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237 +	20194 + 20215 + 20233
1984	25,525	3,665	36,833	3,652	17,076	33,443	136,254
1985	26,515	3,922	39,937	3,687	17,578	36,197	144,948
1986	29,662	4,309	43,381	3,912	16,188	36,323	152,521
1987	33,924	4,567	47,258	4,419	15,956	39,183	165,708
1986 3	29,976	4,248	43,716	3,980	15,884	36,340	151,716
4	30,356	4,652	43,936	4,192	15,736	37,108	155,856
1987 1	31,724	4,232	45,248	4,088	15,256	37,292	157,904
2	34,616	4,644	46,960	4,512	16,088	39,244	165,868
3	34,428	4,780	48,260	4,496	16,348	39,672	167,572
4	34,928	4,612	48,564	4,580	16,132	40,524	171,488
1988 1	36,228	5,256	50,008	4,640	16,508	41,468	176,340
2	37,700	5,488	51,860	4,948	17,456	42,524	182,244

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada.

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada.

Provincial and local government and hospital  
expenditure (millions of dollars)Dépenses des administrations provinciales et  
municipales et hôpitaux (million de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:		To other levels of government	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business					
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	En provenance d'autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20242
1984	67,810	18,238	4,944	13,538	13,855	135,031	1,223	-2,051
1985	72,082	19,857	5,535	14,451	15,667	145,307	-359	-5,013
1986	76,170	21,404	5,898	15,234	16,576	154,691	-2,170	-6,453
1987	81,750	23,586	5,433	16,485	17,468	165,808	-100	-4,061
1986 3	76,020	21,848	5,772	15,332	16,740	153,948	-2,232	-6,261
4	78,368	22,188	5,656	15,416	16,660	158,824	-2,968	-6,772
1987 1	79,864	22,736	5,452	16,144	17,268	162,212	-4,308	-8,281
2	81,596	22,932	5,712	16,352	17,392	164,472	1,396	-2,501
3	82,068	24,268	5,576	16,560	17,692	166,436	1,136	-2,851
4	83,472	24,408	4,992	16,884	17,520	170,112	1,376	-2,591
1988 1	84,988	25,152	5,476	17,380	18,316	174,248	2,092	-1,941
2	85,824	24,944	5,800	17,588	18,800	175,928	6,316	1,931

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).



Implicit price indexes, gross domestic product, (1981 = 100)

Indices implicites de prix, produit intérieur brut, (1981 = 100)

Annual average quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Services	expenditure on goods and services	Total	Residential construction
Année moyenne trimestre	Total	Biens durables	Biens semi- durables	Biens non durables	Services	Dépenses publi- ques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
	121.8	111.4	116.1	126.2	123.8	123.2	108.4	110.3
	126.2	113.5	119.9	131.7	128.9	128.8	111.4	113.5
	130.9	118.2	123.9	135.6	134.4	133.7	114.4	122.3
	135.7	121.2	129.2	141.5	139.5	139.4	117.9	133.5
3	126.7	113.7	120.3	132.0	129.6	128.9	111.2	113.2
4	127.7	113.8	121.2	133.8	130.8	130.8	112.3	115.1
1	129.3	115.2	122.2	135.9	132.3	131.7	113.0	117.4
2	129.9	118.1	123.1	133.9	133.5	132.6	114.0	120.7
3	131.3	119.3	124.5	135.5	134.9	134.6	115.1	123.6
4	132.9	120.0	125.7	137.2	136.8	135.8	115.6	127.2
1	134.0	120.5	127.2	139.0	137.6	136.7	117.4	130.9
2	135.3	120.4	128.5	141.0	139.2	139.6	117.8	132.7
3	136.3	121.2	129.8	142.5	140.0	139.9	117.8	133.9
4	137.3	122.6	131.1	143.5	140.9	141.5	118.5	136.4
1	138.4	123.5	133.0	143.6	142.3	143.1	118.3	139.1
2	139.8	124.5	134.8	145.0	143.9	143.5	119.0	140.7
Annual average quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services		Imports of goods and services Importations de biens et services		Gross domestic product	Final domestic demand
	Non-residential construction	Machinery and equipment	Total	Merchandise	Total	Merchandise		
Année annuelle trimestre	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Total	Marchandises	Total	Marchandises	Produit intérieur brut	Demande intérieure finale
	20349	20350	20351	20352	20354	20355	20337	20357
	110.8	104.7	106.2	104.1	109.8	106.9	117.7	119.3
	114.3	107.3	107.3	104.6	113.1	109.1	121.1	123.5
	115.8	106.9	105.0	101.5	113.4	108.4	124.2	127.8
	120.3	103.2	104.0	100.1	110.3	104.8	129.6	132.3
3	114.3	106.9	108.4	105.7	112.6	108.7	121.9	123.7
4	114.9	108.0	107.5	104.6	114.3	110.0	122.3	124.9
1	114.7	107.9	106.5	103.4	115.1	110.4	122.8	126.1
2	115.3	107.4	104.9	101.4	113.2	108.3	123.4	126.9
3	116.3	107.2	104.7	101.0	112.8	107.7	124.6	128.4
4	117.0	105.1	103.8	100.3	112.7	107.2	126.0	129.6
1	119.4	104.6	103.1	99.3	111.0	105.7	127.5	130.8
2	119.5	103.8	103.5	99.5	110.2	104.6	129.3	132.1
3	120.1	102.4	104.0	100.2	109.9	104.2	130.0	132.6
4	122.0	102.0	105.3	101.2	110.2	104.9	131.5	133.6
1	123.8	99.4	103.0	98.5	108.0	103.0	132.8	134.4
2	124.7	100.1	102.0	97.7	105.3	100.3	133.9	135.4

Chain price indexes, gross domestic product, (1981 = 100)

Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut, (1981 = 100)

Annual average quarter	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et service de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investisse- ment des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure
	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
	118.6	122.3	123.4	111.5	108.1	112.8	120.1
	122.4	127.0	129.1	114.9	109.9	117.2	124.7
	125.7	132.0	133.9	119.0	108.1	119.4	129.4
	131.7	137.1	139.7	123.8	110.4	118.2	134.6
3	126.3	132.5	134.9	119.8	108.0	119.1	130.0
4	127.9	134.2	136.1	121.4	108.7	119.7	131.6
1	129.4	135.2	136.9	123.0	108.5	117.7	132.6
2	131.5	136.8	139.8	123.6	110.6	118.1	134.3
3	132.5	137.9	140.1	124.4	111.5	118.8	135.2
4	134.1	139.0	141.9	126.1	112.8	119.2	136.5
1	135.5	140.1	143.4	126.9	111.7	117.1	137.6
2	137.0	141.6	143.7	127.2	111.4	115.2	138.7

e: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

e: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155)

## Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

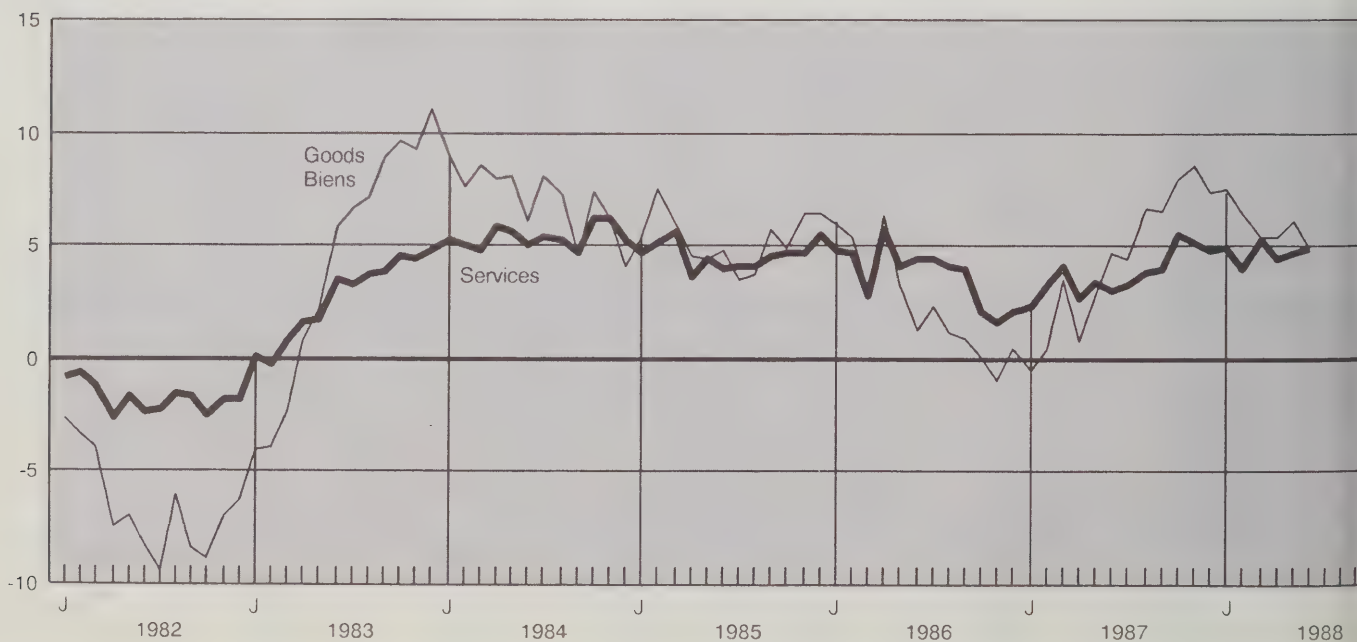
Year and month	Total economy	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: biens durables
I	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1984	336,941	131,624	144,339	644	60,334	95,499	30,032	34,511
1985	353,254	138,581	152,764	642	61,268	100,678	30,486	37,611
1986	364,541	141,912	159,730	646	62,253	102,150	31,489	38,411
1987	379,244	148,215	167,602	659	62,768	107,442	32,548	41,111
1987 J	378,469	147,603	167,435	660	62,771	106,886	32,700	40,211
A	382,612	150,199	168,939	680	62,794	109,109	32,773	41,511
S	384,165	150,602	170,020	662	62,881	109,549	32,718	42,311
O	387,585	152,435	171,606	672	62,871	110,643	32,830	42,911
N	388,171	153,210	171,450	665	62,847	111,422	33,212	43,411
D	389,155	153,714	171,833	673	62,935	111,779	33,296	43,711
1988 J	389,221	152,869	172,674	679	62,999	112,619	33,516	44,111
F	389,690	152,671	173,148	675	63,197	112,302	33,362	43,711
M	392,969	153,294	175,673	670	63,332	112,764	33,090	43,811
A	392,752	153,227	175,442	677	63,405	112,914	33,109	44,211
M	394,915	154,820	175,903	675	63,518	114,220	33,409	44,611
J	395,325	154,076	176,941	672	63,636	114,332	33,300	45,111
J	395,404	153,545	177,505	659	63,696	113,737	33,405	43,911

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Gross domestic product by industry at factor  
cost in 1981 prices (millions of dollars)Produit intérieur brut par industrie au coût des  
facteurs, en prix de 1981 (millions de dollars)

and th	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
ée et s	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communi- cation
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
4	10,597	3,305	20,606	64,598	23,111	17,813	9,423
5	10,961	3,401	21,493	68,237	24,443	17,857	9,869
6	12,135	3,511	20,954	70,025	25,029	18,068	10,629
7	11,481	3,771	21,896	73,799	26,453	18,651	11,119
J	11,277	3,732	21,860	72,990	26,639	18,422	11,075
A	11,449	3,689	22,798	74,329	26,901	18,261	11,330
S	11,353	3,920	22,797	75,130	26,713	19,037	11,361
O	11,572	3,908	22,837	75,876	27,258	19,317	11,238
N	11,614	3,768	22,915	76,759	27,340	19,108	11,582
D	11,563	3,949	22,914	77,150	27,372	19,026	11,599
J	10,005	3,693	22,868	77,675	27,512	19,648	11,654
F	9,996	3,847	23,207	77,170	27,492	19,675	11,722
M	9,989	3,910	23,664	77,030	27,605	20,273	11,854
A	10,037	3,892	23,568	77,394	27,361	20,050	11,879
M	10,177	3,973	24,228	78,090	27,430	19,996	11,716
J	9,988	3,616	23,776	78,470	27,121	19,908	12,076
J	9,925	3,738	24,228	77,459	27,101	20,075	12,071
and th	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services		
ée et s	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux		
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024		
4	47,301	69,113	37,768	10,295	23,012		
5	50,391	71,976	40,459	10,948	23,219		
6	52,779	74,181	42,484	11,172	23,574		
7	55,554	75,536	45,651	11,747	23,585		
J	55,599	75,528	45,704	12,036	23,608		
A	56,485	75,783	45,971	11,982	23,634		
S	56,028	75,818	46,759	11,622	23,628		
O	56,984	76,083	46,967	11,929	23,616		
N	56,301	76,183	47,251	11,749	23,601		
D	56,581	76,247	47,403	11,715	23,637		
J	56,868	76,596	47,022	12,076	23,603		
F	57,198	77,058	46,724	11,924	23,676		
M	57,593	77,317	47,919	12,070	23,746		
A	58,028	77,411	47,411	11,952	23,768		
M	58,241	77,416	47,917	11,902	23,830		
J	58,549	77,621	48,260	12,085	23,855		
J	58,842	77,668	48,375	12,050	23,873		

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145)



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pa  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Total current receipts	Total current payments	Current account balance	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1984	135,762	133,067	2,695	111,330	91,493	19,838
1985	146,079	148,014	-1,935	119,070	102,669	16,400
1986	149,074	159,570	-10,496	119,889	110,079	9,810
1987	156,654	167,230	-10,576	126,125	115,149	10,976
1985 3	36,090	37,648	-1,558	29,496	26,286	3,210
4	37,384	38,205	-821	30,654	26,675	3,979
1986 1	37,052	39,941	-2,889	30,106	27,913	2,193
2	36,428	38,906	-2,478	29,451	26,873	2,578
3	37,663	39,908	-2,244	29,923	27,598	2,326
4	37,931	40,816	-2,885	30,409	27,696	2,713
1987 1	37,880	39,748	-1,868	30,832	27,662	3,171
2	38,221	40,787	-2,567	30,668	27,915	2,752
3	38,792	41,575	-2,784	31,407	28,419	2,988
4	41,762	45,119	-3,357	33,217	31,153	2,065
1988 1	43,673	45,325	-1,652	33,668	31,394	2,275
2	43,851	46,118	-2,266	34,625	31,805	2,820

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce de non-marchandises			Opérations au titre des services		
Année et trimestre	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1984	24,432	41,575	-17,143	14,705	19,139	-4,434
1985	27,009	45,345	-18,335	15,909	20,734	-4,825
1986	29,185	49,492	-20,306	17,569	22,800	-5,231
1987	30,529	52,081	-21,552	18,089	25,134	-7,045
1985 3	6,594	11,362	-4,768	3,965	5,178	-1,214
4	6,729	11,530	-4,801	4,130	5,408	-1,278
1986 1	6,946	12,028	-5,082	4,188	5,479	-1,291
2	6,978	12,033	-5,056	4,410	5,599	-1,189
3	7,740	12,310	-4,570	4,659	5,808	-1,149
4	7,522	13,120	-5,598	4,312	5,914	-1,602
1987 1	7,048	12,086	-5,039	4,406	6,028	-1,621
2	7,553	12,872	-5,319	4,453	6,196	-1,742
3	7,385	13,156	-5,772	4,495	6,346	-1,851
4	8,544	13,966	-5,422	4,734	6,565	-1,830
1988 1	10,004	13,931	-3,927	5,028	6,502	-1,473
2	9,227	14,313	-5,087	4,831	6,748	-1,917

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and Quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde
Year and Quarter	72018	72036	72006	72022	72040	72007
84	6,362	19,849	-13,487	3,365	2,586	778
85	7,573	21,893	-14,320	3,527	2,717	810
86	7,207	23,762	-16,555	4,409	2,930	1,479
87	6,988	23,594	-16,606	5,453	3,353	2,100
85 3	1,767	5,467	-3,701	863	716	147
84 4	1,689	5,447	-3,759	910	675	236
86 1	1,730	5,904	-4,174	1,028	646	382
86 2	1,589	5,707	-4,117	978	727	250
86 3	2,138	5,718	-3,580	942	784	159
86 4	1,749	6,433	-4,684	1,461	773	688
87 1	1,578	5,244	-3,666	1,063	815	248
87 2	1,686	5,904	-4,218	1,413	772	641
87 3	1,466	5,969	-4,503	1,423	841	582
87 4	2,257	6,476	-4,219	1,553	926	627
88 1	3,190	6,478	-3,288	1,786	952	834
88 2	2,493	6,753	-4,260	1,903	813	1,090

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

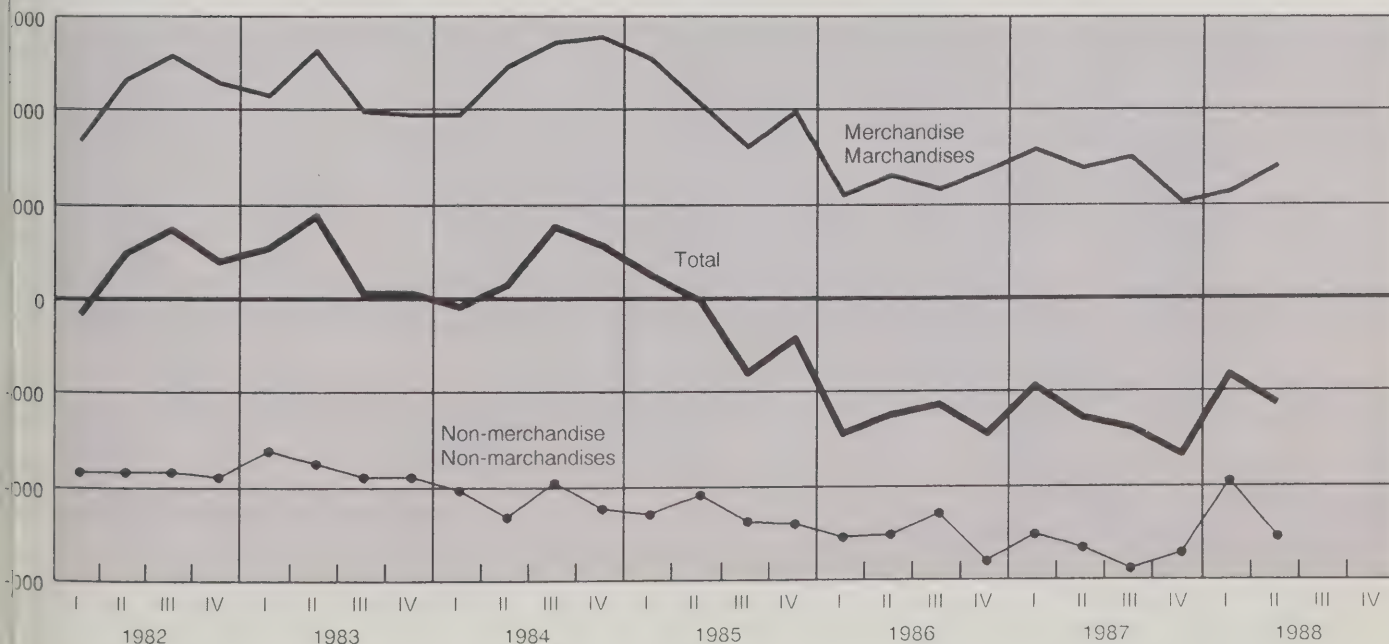
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

## Current account balance

## Solde du compte courant

Millions of dollars  
Millions de dollars



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1984	-2,949	-714	-1,359	1,092	-11,308
1985	-4,800	-587	-750	112	-4,760
1986	-4,525	-2,011	-165	-662	-10,916
1987	-6,300	-888	-892	-4,461	-12,975
1985 3	-1,273	-132	78	-112	-1,009
4	-922	-413	-574	13	355
1986 1	-1,036	-205	330	85	-4,902
2	-1,144	-551	-335	14	-2,463
3	-722	-525	395	442	-1,391
4	-1,623	-730	-555	-1,203	-2,161
1987 1	-1,250	215	-47	-4,666	-4,525
2	-1,581	-683	-574	2,171	-2,592
3	-1,019	164	259	-1,489	-3,770
4	-2,452	-583	-530	-476	-2,087
1988 1	-2,210	-287	516	-5,521	-9,008
2	-2,674	-9	-810	-4,521	-7,590

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1984	1,700	152	7,707	532	15,051	3,742
1985	-2,801	1,551	11,257	311	12,303	7,543
1986	1,550	1,870	22,635	-5,595	24,741	13,825
1987	4,750	6,649	6,774	2,211	26,519	13,544
1985 3	-2,168	168	3,766	112	1,218	208
4	-139	645	2,478	413	4,026	4,381
1986 1	955	1,318	5,115	453	9,225	4,323
2	218	-350	3,753	-1,893	3,588	1,125
3	1,395	331	5,737	-3,245	4,886	3,495
4	-1,019	572	8,030	-911	7,043	4,882
1987 1	1,981	2,651	1,962	-13	7,956	3,431
2	732	2,578	1,494	-128	5,056	2,463
3	769	2,795	2,045	640	6,511	2,741
4	1,267	-1,376	1,272	1,713	6,996	4,909
1988 1	2,422	-741	3,264	1,318	10,680	1,672
2	946	-189	4,395	-3,535	7,855	265

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).



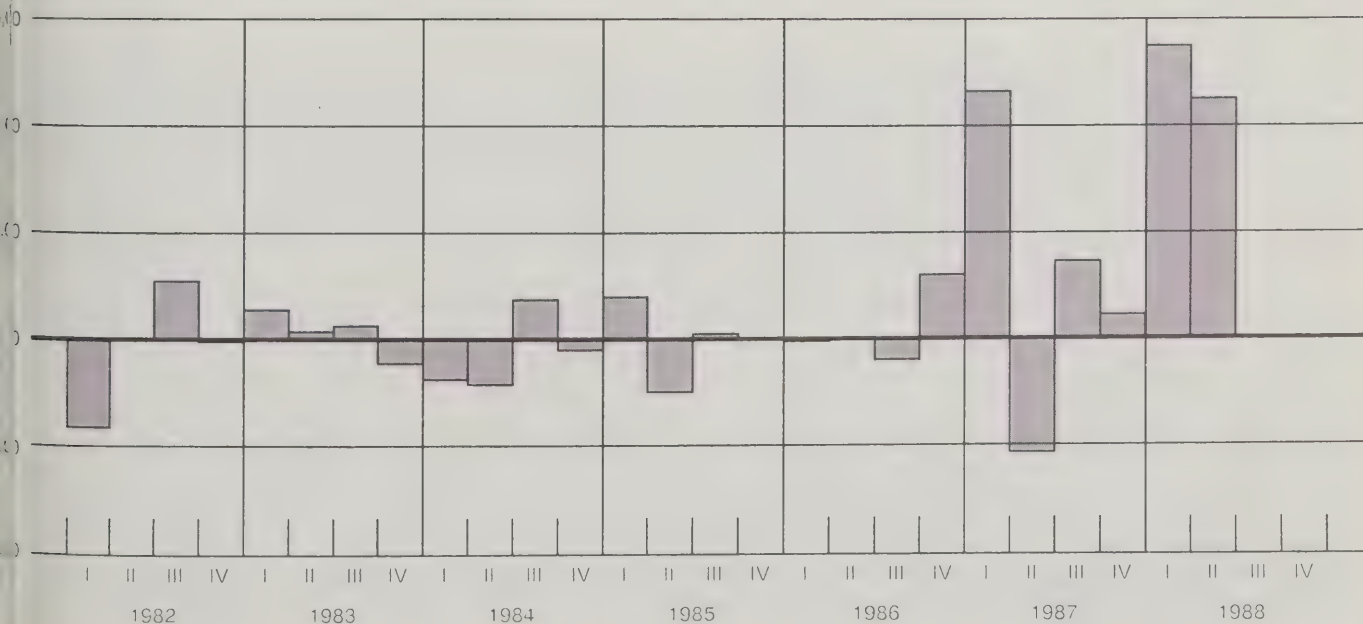
## Leading indicators(1)

## Indicateurs avancés(1)

Month Mois	Composite index (1971 = 100)	Retail sales (thousands of 1971 dollars) Ventes au détail (milliers de dollars de 1971)		Financial Financière	
		Furniture and appliances Meubles et articles ménagers	Motor vehicle sales Ventes de véhicules automobiles	Real money supply (millions of 1971 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1971)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99475	99481	99482	99479	99484
J	174.92	122,100	706,903	10,082.1	3,100.9
J	175.74	123,293	703,850	10,059.0	3,148.4
A	176.34	124,752	709,751	10,060.8	3,170.5
S	176.85	126,359	720,662	10,097.0	3,167.1
O	177.49	127,867	724,379	10,152.2	3,156.6
N	178.08	128,797	717,330	10,233.7	3,143.9
D	178.82	129,866	714,075	10,308.6	3,126.5
J	179.45	130,577	703,065	10,387.2	3,143.9
F	180.20	131,530	699,210	10,497.2	3,206.0
M	181.17	132,520	705,313	10,596.6	3,307.7
A	182.17	133,625	718,823	10,727.1	3,415.8
M	183.24	135,172	733,380	10,877.3	3,498.8
J	184.74	137,679	748,819	11,024.3	3,560.5
J	186.26	140,140	759,941	11,121.2	3,638.3
A	187.79	141,540	774,239	11,179.1	3,716.4
S	189.36	143,472	783,104	11,206.0	3,772.2
O	190.35	144,778	792,173	11,226.3	3,690.8
N	190.91	145,398	803,936	11,221.4	3,542.4
D	191.41	145,502	810,620	11,178.4	3,400.1
J	192.10	145,223	816,577	11,145.8	3,259.1
F	193.16	144,930	813,368	11,118.4	3,156.3
M	194.61	144,367	812,729	11,089.1	3,100.4
A	196.16	144,153	811,105	11,052.9	3,079.1
M	197.55	143,332	819,233	11,031.0	3,073.3
J	199.16	143,263	815,124	11,030.3	3,104.6

## Foreign exchange reserves

## Réserves de change étranger

Millions  
of \$

Year and month Année et mois	Manufacturing Fabrication				Residential construction index (1971 = 100) Indice de la construction résidentielle (1971 = 100)	U.S. index (1967 = 100) Indice des E.-U. (1967 = 100)
	New orders durables (millions of 1971 dollars) Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1971)	Ratio of shipments to stocks Ratio de livraisons aux stocks	Average work-week Heures de travail par semaine	Change in price per unit labour cost (percentage) Variation du prix par coûts unitaires de main d'oeuvre (pourcentage)		
D	99480	99483	994/6	99485	99477	994/8
1986 J	3,471.9	1.680	38.80	-0.04	97.6	177.01
J	3,461.2	1.680	38.72	-0.01	98.6	177.86
A	3,429.3	1.680	38.64	0.02	100.2	178.52
S	3,390.4	1.670	38.60	0.04	102.3	179.04
O	3,382.2	1.670	38.61	0.05	104.3	179.55
N	3,380.2	1.670	38.63	0.04	105.7	180.10
D	3,390.2	1.680	38.71	0.01	106.6	181.32
1987 J	3,394.9	1.690	38.74	-0.06	109.7	182.67
F	3,425.7	1.700	38.76	-0.16	111.9	183.90
M	3,458.0	1.710	38.76	-0.28	118.5	185.12
A	3,475.1	1.720	38.75	-0.40	124.9	186.21
M	3,494.0	1.720	38.73	-0.50	130.0	187.21
J	3,504.4	1.720	38.77	-0.57	133.3	188.28
J	3,516.0	1.730	38.78	-0.60	134.0	189.35
A	3,542.5	1.740	38.78	-0.59	133.9	190.44
S	3,578.1	1.750	38.77	-0.56	132.4	191.40
O	3,606.1	1.760	38.78	-0.51	129.7	192.09
N	3,661.7	1.780	38.78	-0.43	126.1	192.19
D	3,704.0	1.790	38.80	-0.32	122.2	192.01
1988 J	3,714.3	1.810	38.80	-0.19	118.8	191.63
F	3,722.3	1.820	38.78	-0.03	116.1	191.39
M	3,809.8	1.820	38.75	0.13	115.0	191.31
A	3,852.0	1.820	38.74	0.28	115.2	191.47
M	3,895.4	1.820	38.71	0.40	116.7	191.52
J	3,936.1	1.820	38.67	0.51	118.0	191.84

(1) Smoothed.

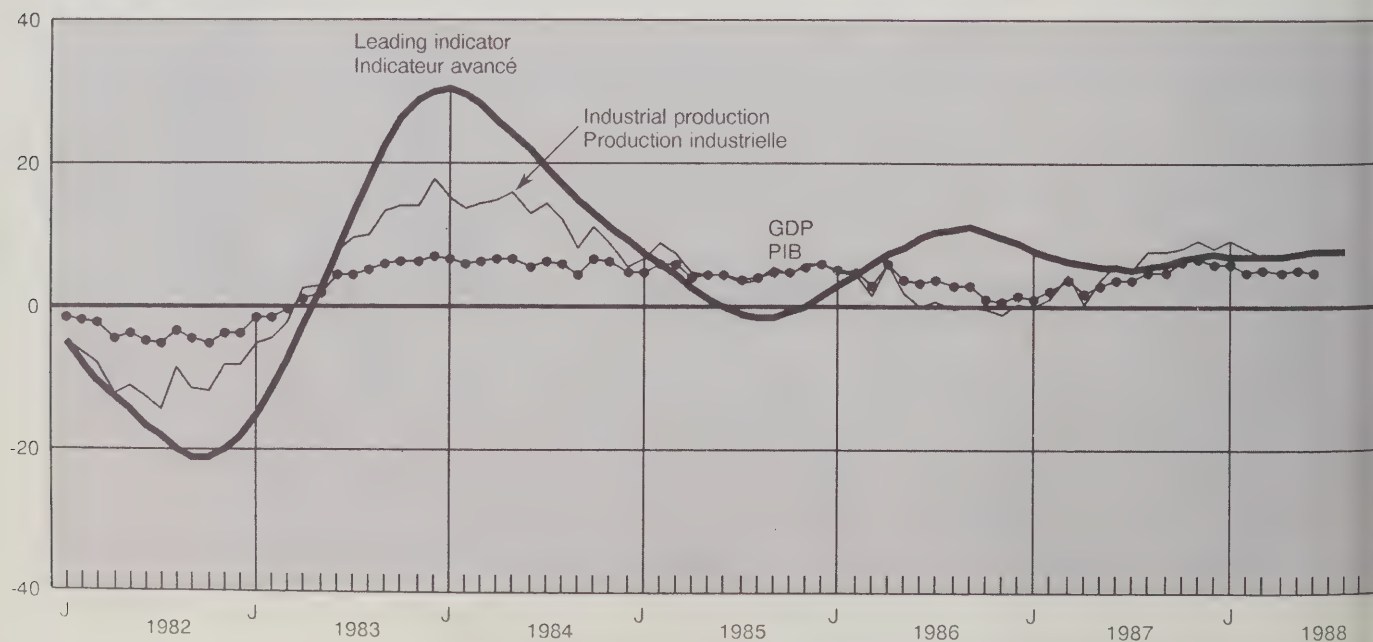
(1) Lissé.

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)

Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisé  
(millions de dollars)

and ter	Total funds raised	By sector Par secteur				
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques
the et estre	Demande totale de capitaux					
	153070	153099	153105	153112	153057	153062
	68,907	13,098	17,074	4,030	25,830	8,875
	89,539	23,559	22,605	2,039	33,562	7,774
	93,405	30,580	26,117	4,401	19,049	13,258
	101,711	38,193	32,420	953	23,437	6,708
3	22,278	6,375	6,273	958	7,736	936
4	27,034	10,742	2,043	-31	11,709	2,571
1	17,267	2,314	8,108	2,472	1,893	2,480
2	25,350	8,070	8,594	216	4,771	3,699
3	17,413	6,360	5,236	1,006	1,957	2,854
4	33,375	13,836	4,179	707	10,428	4,225
1	21,286	4,395	5,322	646	9,172	1,751
2	29,094	12,549	10,061	-308	2,448	4,344
3	21,276	9,510	6,741	931	4,910	-816
4	30,055	11,739	10,296	-316	6,907	1,429
1	24,693	6,710	9,062	58	7,181	1,682
2	32,560	9,240	11,517	779	8,671	2,353

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-002), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).





# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force characteristics
- 2.2 Employed by sex and main age group
- 2.3 Unemployed by sex and main age group
- 2.4 Participation rates by sex and main age group
- 2.5 Unemployment rates
- 2.6 Unemployment insurance statistics
- 2.7 Time lost in work stoppages, by industry groups
- 2.8 Total number of employees, by industry groups
- 2.9 Wages and salaries and supplementary labour income, by industry
- 2.10 Average weekly earnings (including overtime)
- 2.11 Average hourly earnings
- 2.12 Average weekly hours
- 2.13 Wage settlements

## Tableau

- 2.1 Caractéristiques de la population active
- 2.2 Personnes occupées par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.3 Chômeurs par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.4 Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.5 Taux de chômage
- 2.6 Statistiques sur l'assurance-chômage
- 2.7 Journées de travail perdues dans les conflits du travail, par groupe d'industries
- 2.8 Nombre total de salariés, par groupe d'industries
- 2.9 Salaires et traitements et revenu supplémentaire du travail, par industrie
- 2.10 Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire)
- 2.11 Rémunération horaire moyenne
- 2.12 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.13 Règlements salariaux

## Labour force characteristics (thousands of persons)

## Caractéristiques de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month	Population 15 years of age and over(1)	Total labour force	Employed	Unemployed	Not in the labour force	Participation rate(2)	Unemployment rate(3)
Moyenne annuelle et mois	Population âgée de 15 ans et plus(1)	Population active	Personnes occupées	Chômeurs	Inactifs	Taux d'activité(2)	Taux de chômage(3)
D	767284	767606	767608	767609	769732	767610	767611
1986	19,594	12,870	11,634	1,236	6,724	65.7	9.6
1987	19,825	13,121	11,955	1,167	6,704	66.2	8.9
1986 S	19,641	12,882	11,658	1,224	6,776	65.6	9.5
O	19,659	12,883	11,658	1,225	6,823	65.5	9.5
N	19,677	12,910	11,682	1,228	6,896	65.6	9.5
D	19,694	12,932	11,708	1,224	6,969	65.7	9.5
1987 J	19,715	13,002	11,746	1,256	7,040	65.9	9.7
F	19,735	13,025	11,779	1,246	6,974	66.0	9.6
M	19,751	13,045	11,809	1,236	6,845	66.0	9.5
A	19,769	13,057	11,855	1,202	6,856	66.0	9.2
M	19,788	13,094	11,910	1,184	6,593	66.2	9.0
J	19,812	13,131	11,961	1,170	6,355	66.3	8.9
J	19,832	13,118	11,944	1,174	6,254	66.1	8.9
A	19,852	13,135	11,992	1,143	6,322	66.2	8.7
S	19,878	13,163	12,042	1,121	6,725	66.2	8.5
O	19,902	13,207	12,100	1,107	6,740	66.4	8.4
N	19,923	13,204	12,124	1,080	6,850	66.3	8.2
D	19,945	13,260	12,190	1,070	6,888	66.5	8.1
1988 J	19,968	13,300	12,228	1,072	6,988	66.6	8.1
F	19,991	13,331	12,285	1,046	6,925	66.7	7.8
M	20,008	13,336	12,300	1,036	6,825	66.7	7.8
A	20,027	13,320	12,295	1,025	6,861	66.5	7.7
M	20,052	13,405	12,363	1,042	6,537	66.9	7.8
J	20,073	13,350	12,339	1,011	6,406	66.5	7.6
J	20,092	13,421	12,364	1,057	6,221	66.8	7.9
A	20,115	13,436	12,367	1,069	6,295	66.8	8.0
S	20,135	13,423	12,375	1,048	6,730	66.7	7.8

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonné.

(2) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older.

(2) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(3) The unemployed as a percentage of the labour force.

(3) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

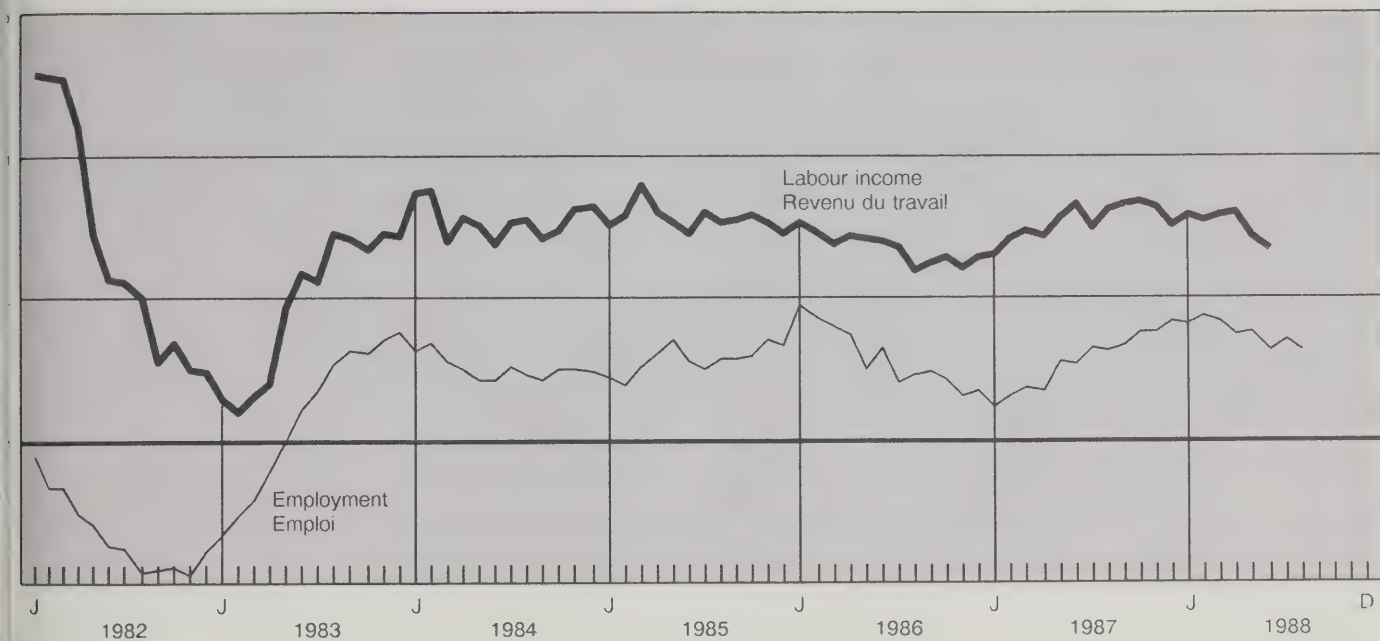
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

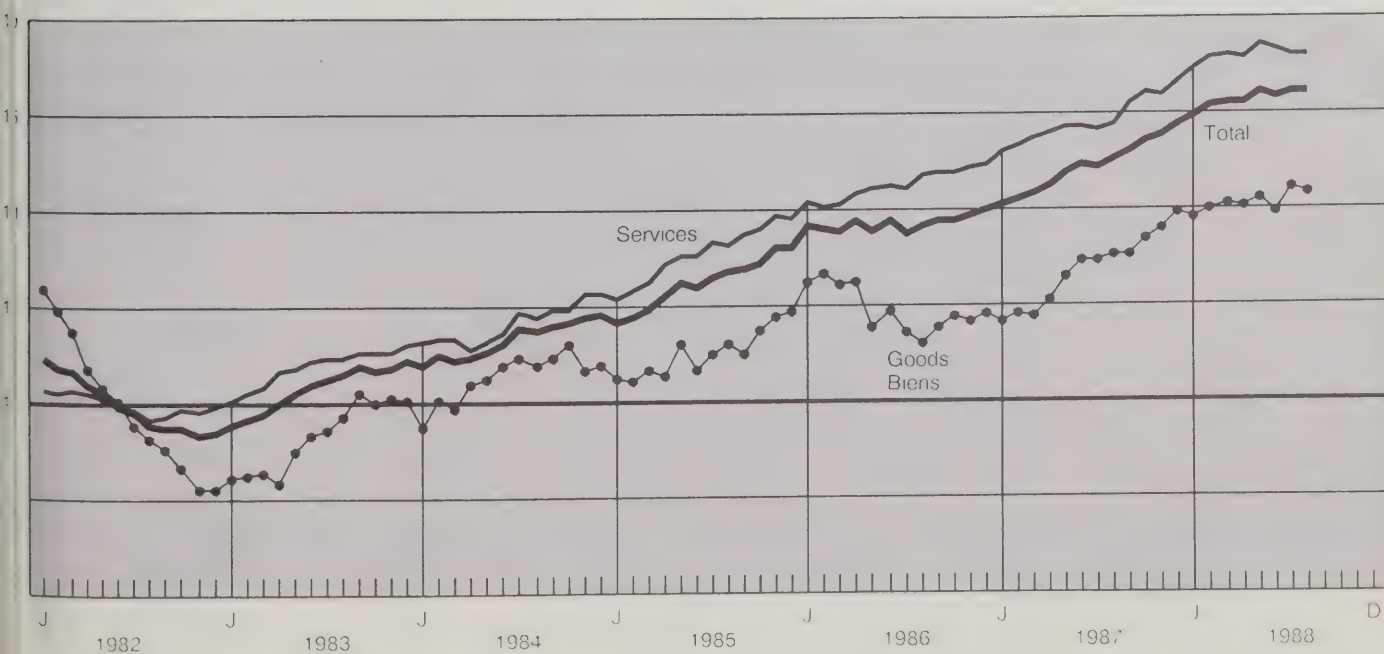
Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Index 1982 = 100  
Index 1982 = 100



## 2.2

Employed by sex and main age group  
(thousands of persons)Personnes occupées par grand groupe d'âge  
et par sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767721
1986	11,634	6,657	4,977	2,417	1,258	1,159	9,217	5,399	3,818
1987	11,955	6,793	5,161	2,423	1,265	1,158	9,532	5,528	4,004
1986 S	11,658	6,667	4,991	2,406	1,246	1,160	9,252	5,421	3,831
O	11,658	6,662	4,996	2,381	1,246	1,135	9,277	5,416	3,861
N	11,682	6,676	5,006	2,406	1,258	1,148	9,276	5,418	3,858
D	11,708	6,692	5,016	2,389	1,251	1,138	9,319	5,441	3,878
1987 J	11,746	6,697	5,049	2,413	1,255	1,158	9,333	5,442	3,891
F	11,779	6,710	5,069	2,423	1,261	1,162	9,356	5,449	3,907
M	11,809	6,727	5,082	2,415	1,257	1,158	9,394	5,470	3,924
A	11,855	6,753	5,102	2,425	1,265	1,160	9,430	5,488	3,942
M	11,910	6,776	5,134	2,421	1,260	1,161	9,489	5,516	3,973
J	11,961	6,794	5,167	2,434	1,276	1,158	9,527	5,518	4,009
J	11,944	6,773	5,171	2,412	1,259	1,153	9,532	5,514	4,018
A	11,992	6,803	5,189	2,415	1,260	1,155	9,577	5,543	4,034
S	12,042	6,826	5,216	2,423	1,267	1,156	9,619	5,559	4,060
O	12,100	6,867	5,233	2,432	1,275	1,157	9,668	5,592	4,076
N	12,124	6,877	5,247	2,421	1,267	1,154	9,703	5,610	4,093
D	12,190	6,912	5,278	2,441	1,280	1,161	9,749	5,632	4,117
1988 J	12,228	6,948	5,280	2,448	1,292	1,156	9,780	5,656	4,124
F	12,285	6,963	5,322	2,446	1,292	1,154	9,839	5,671	4,168
M	12,300	6,972	5,328	2,437	1,291	1,146	9,863	5,681	4,182
A	12,295	6,947	5,348	2,427	1,273	1,154	9,868	5,674	4,194
M	12,363	6,992	5,371	2,461	1,291	1,170	9,902	5,701	4,201
J	12,339	6,958	5,381	2,412	1,258	1,154	9,927	5,700	4,227
J	12,364	6,967	5,397	2,429	1,267	1,162	9,935	5,700	4,235
A	12,367	6,970	5,397	2,391	1,255	1,136	9,976	5,715	4,261
S	12,375	6,958	5,417	2,401	1,250	1,151	9,974	5,708	4,266

See footnotes, Table 2.1.

Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.3

Unemployed by sex and main age group  
(thousands of persons)Chômeurs par grand groupe d'âge et par sexe  
(milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767722
1986	1,236	690	546	434	249	185	802	441	361
1987	1,167	634	533	386	220	165	781	414	367
1986 S	1,224	688	536	426	249	177	798	439	359
O	1,225	678	547	416	240	176	809	438	371
N	1,228	683	545	402	229	173	826	454	372
D	1,224	682	542	416	234	182	808	448	366
1987 J	1,256	687	569	408	234	174	848	453	395
F	1,246	692	554	413	241	172	833	451	382
M	1,236	679	557	411	238	173	825	441	384
A	1,202	658	544	389	226	163	813	432	381
M	1,184	645	539	395	226	169	789	419	370
J	1,170	629	541	384	213	171	786	416	370
J	1,174	630	544	388	217	171	786	413	373
A	1,143	613	530	382	214	168	761	399	362
S	1,121	612	509	355	208	147	766	404	362
O	1,107	601	506	370	211	159	737	390	347
N	1,080	577	503	369	206	163	711	371	340
D	1,070	574	496	352	200	152	718	374	344
1988 J	1,072	562	510	356	202	154	716	360	356
F	1,046	558	490	334	188	146	712	368	344
M	1,036	548	488	333	185	148	703	363	341
A	1,025	547	478	338	191	147	687	356	331
M	1,042	552	490	345	192	153	697	360	337
J	1,011	536	475	303	174	129	708	362	346
J	1,057	560	497	330	182	148	727	378	349
A	1,069	543	526	333	181	152	736	362	374
S	1,048	558	490	335	194	141	713	364	344

See footnotes, Table 2.1.

Voir renvois, tableau 2.1.

# Participation rates by sex and main age group

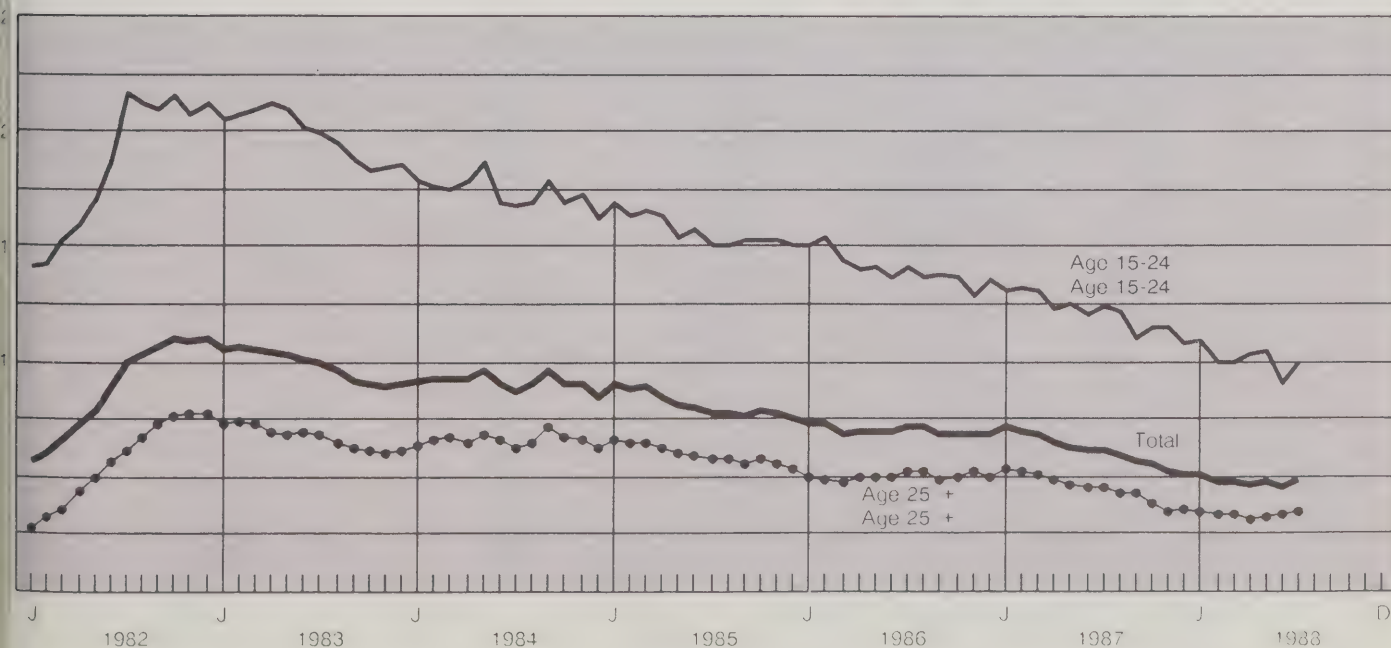
# Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe

Annual average month Moyenne annuelle mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
	767610	767685	767652	767622	767697	767763	767586	767656	767730
	65.7	76.7	55.1	68.6	71.5	65.6	64.9	78.2	52.4
	66.2	76.7	56.2	69.2	72.0	66.3	65.4	77.9	53.7
S	65.6	76.6	55.0	68.5	71.3	65.6	64.8	78.1	52.3
O	65.5	76.4	55.1	67.8	70.9	64.5	64.9	77.9	52.8
N	65.6	76.5	55.2	68.2	71.1	65.1	64.9	78.0	52.7
D	65.7	76.6	55.2	68.2	71.1	65.2	65.0	78.1	52.7
J	65.9	76.6	55.7	68.8	71.5	65.9	65.2	78.1	53.2
F	66.0	76.8	55.7	69.3	72.2	66.2	65.1	78.0	53.1
M	66.0	76.7	55.8	69.2	72.0	66.2	65.2	78.0	53.3
A	66.0	76.7	55.9	69.0	72.0	65.9	65.3	78.0	53.4
M	66.2	76.8	56.1	69.2	71.9	66.4	65.4	78.1	53.5
J	66.3	76.7	56.3	69.4	72.1	66.5	65.5	77.9	53.8
J	66.1	76.4	56.4	69.1	71.7	66.4	65.4	77.7	53.9
A	66.2	76.4	56.3	69.1	71.7	66.5	65.4	77.7	53.9
S	66.2	76.6	56.3	68.8	71.9	65.6	65.6	77.8	54.1
O	66.4	76.8	56.4	69.5	72.6	66.4	65.6	77.9	54.0
N	66.3	76.6	56.5	69.4	72.1	66.6	65.5	77.7	54.0
D	66.5	76.8	56.6	69.6	72.5	66.6	65.7	77.9	54.2
J	66.6	77.0	56.7	70.1	73.4	66.6	65.7	77.9	54.4
F	66.7	77.0	56.9	69.7	72.9	66.3	65.9	78.0	54.6
M	66.7	76.9	56.9	69.6	72.9	66.1	65.9	78.0	54.7
A	66.5	76.6	56.9	69.6	72.4	66.6	65.7	77.6	54.6
M	66.9	77.0	57.2	70.8	73.6	68.0	65.9	77.9	54.6
J	66.5	76.4	57.1	68.7	71.2	66.1	66.0	77.7	55.0
J	66.8	76.7	57.4	70.0	72.2	67.6	66.0	77.8	55.0
A	66.8	76.4	57.6	69.3	71.8	66.7	66.2	77.6	55.5
S	66.7	76.4	57.4	69.7	72.3	67.0	65.9	77.4	55.2

Footnotes, Table 2.1.  
Remarques, tableau 2.1.

## Unemployment rate

## Taux de chômage





## 2.5

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767728
1986	9.6	9.4	9.9	15.2	16.5	13.8	8.0	7.6	8.4
1987	8.9	8.5	9.4	13.7	14.8	12.5	7.6	7.0	8.2
1986	S 9.5	9.4	9.7	15.0	16.7	13.2	7.9	7.5	8.3
	O 9.5	9.2	9.9	14.9	16.2	13.4	8.0	7.5	8.4
	N 9.5	9.3	9.8	14.3	15.4	13.1	8.2	7.7	8.6
	D 9.5	9.2	9.8	14.8	15.8	13.8	8.0	7.6	8.4
1987	J 9.7	9.3	10.1	14.5	15.7	13.1	8.3	7.7	9.1
	F 9.6	9.3	9.9	14.6	16.0	12.9	8.2	7.6	8.9
	M 9.5	9.2	9.9	14.5	15.9	13.0	8.1	7.5	8.8
	A 9.2	8.9	9.6	13.8	15.2	12.3	7.9	7.3	8.5
	M 9.0	8.7	9.5	14.0	15.2	12.7	7.7	7.1	8.3
	J 8.9	8.5	9.5	13.6	14.3	12.9	7.6	7.0	8.1
	J 8.9	8.5	9.5	13.9	14.7	12.9	7.6	7.0	8.4
	A 8.7	8.3	9.3	13.7	14.5	12.7	7.4	6.7	8.1
	S 8.5	8.2	8.9	12.8	14.1	11.3	7.4	6.8	7.9
	O 8.4	8.0	8.8	13.2	14.2	12.1	7.1	6.5	7.7
	N 8.2	7.7	8.7	13.2	14.0	12.4	6.8	6.2	7.5
	D 8.1	7.7	8.6	12.6	13.5	11.6	6.9	6.2	7.4
1988	J 8.1	7.5	8.8	12.7	13.5	11.8	6.8	6.0	7.4
	F 7.8	7.4	8.4	12.0	12.7	11.2	6.7	6.1	7.1
	M 7.8	7.3	8.4	12.0	12.5	11.4	6.7	6.0	7.1
	A 7.7	7.3	8.2	12.2	13.0	11.3	6.5	5.9	7.0
	M 7.8	7.3	8.4	12.3	12.9	11.6	6.6	5.9	7.1
	J 7.6	7.2	8.1	11.2	12.2	10.1	6.7	6.0	7.0
	J 7.9	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.8	6.2	7.4
	A 8.0	7.2	8.9	12.2	12.6	11.8	6.9	6.0	7.5
	S 7.8	7.4	8.3	12.2	13.4	10.9	6.7	6.0	7.3

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment insurance statistics

## Statistiques sur l'assurance-chômage

Year and month	Persons covered by unemployment insurance  (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received  Demandes initiales et renouvelées	Benefits data Prestations	
		All	Regular benefits		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
		Ensemble	Prestations régulières		Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
Année et mois	Personnes visées par l'assurance- chômage (milliers)					
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465
1986	11,632	1,095,471	972,047	3,353,150	58,063,470	181.00
1987	11,872	1,032,968	908,931	3,220,860	54,864,290	190.14
1986	J 11,946	990,670	986,650	297,870	4,509,460	177.57
	A 11,988	992,550	985,490	215,250	4,065,310	178.42
	S 11,578	902,330	977,290	288,610	4,239,940	180.32
	O 11,578	946,550	977,950	330,700	4,137,290	181.69
	N 11,574	1,044,150	969,300	330,420	4,005,640	183.75
	D 11,632	1,144,350	958,700	357,750	5,190,750	188.65
1987	J 11,543	1,266,700	948,650	318,090	5,507,990	190.62
	F 11,583	1,275,730	947,550	220,360	5,191,620	193.03
	M 11,655	1,251,300	938,740	240,630	5,791,420	192.92
	A 11,713	1,182,970	924,570	227,120	5,148,520	192.06
	M 11,904	1,020,420	903,410	201,900	4,385,610	189.45
	J 12,066	897,800	893,630	247,030	4,099,310	185.62
	J 12,208	907,580	901,240	286,630	4,777,490	180.55
	A 12,230	919,600	909,670	214,300	4,061,530	187.15
	S 11,810	820,530	896,640	268,360	3,976,630	188.89
	O 11,893	853,200	884,310	290,510	3,482,670	190.02
	N 11,871	933,880	880,490	343,710	3,932,030	192.70
	D 11,986	1,065,900	878,270	362,220	4,509,470	198.70
1988	J 11,908	1,213,200	889,620	308,730	5,209,050	202.09
	F 12,033	1,224,580	891,710	229,030	5,219,310	205.48
	M 12,055	1,208,260	888,910	248,140	5,768,860	204.85
	A 12,083	1,144,870	879,050	213,250	4,708,440	204.08
	M 12,286	986,670	866,410	216,890	4,722,810	201.01
	J 12,439	876,220	864,530	241,460	4,000,480	196.24
	J 12,497	859,000	847,740	280,340	3,492,450	196.21

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001, Monthly. Contact: H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue. Personne ressource: H. Stiebert (951-4044)

Time lost in work stoppages(1), by industry groups (thousands of person-days)

Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1), par groupe d'industries (milliers de jours-personnes)

and h e et	Total(2)	Forestry	Fishing and trapping	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing, total
	Total(2)	Forêts	Pêche et piégeage	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières, total
	1601	1602	1603	1604	1605
	7,134	2,025	0	352	1,387
	3,984	3	0	229	1,758
J	1,324	0	0	54	150
J	350	74	0	53	145
A	759	423	0	49	145
S	890	482	0	48	129
O	770	489	0	28	132
N	690	423	0	21	118
D	391	134	0	23	149
J	256	0	0	23	169
F	154	1	0	14	50
M	170	0	0	15	51
A	286	0	0	41	72
M	289	0	0	26	146
J	655	0	0	14	232
J	417	0	0	8	335
A	516	1	0	8	248
S	345	0	0	57	140
O	431	0	0	7	105
N	216	0	0	7	131
D	251	0	0	8	80
J	213	5	0	9	88
F	290	2	0	11	121
M	268	1	0	14	191
A	173	0	0	17	109
M	467	6	0	6	138
J	536	5	0	33	132

and h e et	Construction	Transportation	Trade Commerce	Community, business and personal service industries
	Bâtiments et travaux publics	Transport	Wholesale Gros	Retail Détail
	1626	1627	1628	1629
	1,963	305	29	210
	54	699	40	286
J	1,057	15	1	15
J	16	10	1	15
A	38	6	1	51
S	19	33	1	36
O	2	30	1	6
N	3	32	2	4
D	3	11	2	9
J	5	8	1	34
F	0	19	2	30
M	0	13	2	8
A	2	61	3	13
M	11	38	4	14
J	13	38	5	34
J	5	11	6	31
A	15	187	5	27
S	0	23	2	35
O	0	149	3	29
N	2	40	3	14
D	0	113	3	17
J	1	15	3	18
F	0	7	4	17
M	0	9	4	9
A	0	13	3	6
M	282	13	3	7
J	227	96	5	7

Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

The total includes all work stoppages. The agriculture, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## Total number of employees, by industry groups (thousands), unadjusted

## Nombre total de salariés, par groupe d'industries (milliers), non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries(1)	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction
					Industries manufacturières			
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens(1)	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1	2	3	6	27	89	28	15
1984	8,654	2,218	57	149	1,670	894	776	342
1985	8,995	2,300	55	157	1,704	900	804	384
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	399
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1986 J	9,218	2,425	59	148	1,772	928	844	444
A	9,202	2,414	58	145	1,758	932	826	453
S	9,339	2,394	53	142	1,745	923	822	453
O	9,410	2,382	49	139	1,746	914	832	444
N	9,374	2,328	48	140	1,722	903	819	418
D	9,196	2,264	47	140	1,711	886	825	366
1987 J(2)	9,676	2,416	53	150	1,820	951	869	393
F	9,618	2,396	54	148	1,817	944	873	378
M	9,699	2,420	47	148	1,836	955	881	381
A	9,796	2,460	42	145	1,855	963	892	411
M	10,017	2,573	53	151	1,893	991	902	471
J	10,217	2,686	68	158	1,954	1,027	926	506
J	10,042	2,686	67	158	1,936	1,012	924	521
A	10,026	2,714	69	158	1,958	1,028	930	521
S	10,143	2,720	71	159	1,955	1,014	941	536
O	10,172	2,700	66	159	1,945	1,003	942	530
N	10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	491
D	9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988 J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	381
F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	371
M	9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	391
A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	451
M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	501
J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	541
J	10,245	2,746	68	162	1,957	993	964	551
Annual average and month	Service producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1984	6,436	797	1,555	536	2,891	658		
1985	6,695	805	1,621	557	3,051	662		
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1986 J	6,793	809	1,649	587	3,058	689		
A	6,788	802	1,662	585	3,050	689		
S	6,945	802	1,691	584	3,198	670		
O	7,028	799	1,738	590	3,243	658		
N	7,046	793	1,767	590	3,248	648		
D	6,932	782	1,764	586	3,153	647		
1987 J(2)	7,260	798	1,799	600	3,420	642		
F	7,222	791	1,760	590	3,431	649		
M	7,279	792	1,748	599	3,484	656		
A	7,336	796	1,759	606	3,516	659		
M	7,444	816	1,789	618	3,547	673		
J	7,531	831	1,811	630	3,569	691		
J	7,355	824	1,785	625	3,427	694		
A	7,312	826	1,790	620	3,388	687		
S	7,422	837	1,805	612	3,496	672		
O	7,472	834	1,811	614	3,546	667		
N	7,446	819	1,832	611	3,522	662		
D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988 J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J	7,499	821	1,855	663	3,460	701		

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: 1. Services include electric utilities. 2. Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada. Notes: 1. Les services incluent l'électricité. 2. Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.



Wages and salaries and supplementary  
labour income, by industry (millions of  
dollars)

Salaires et traitements et revenu  
supplémentaire du travail, par industrie  
(millions de dollars)

and th	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
ée et s	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
	5274	5277	5278	5279	5280
	1,834	1,829	6,114	44,498	11,961
	1,969	1,799	6,659	47,894	13,174
	2,116	1,691	6,460	51,151	14,359
	2,274	1,930	6,544	55,328	16,082
J	174	148	522	4,261	1,161
J	174	145	529	4,297	1,200
A	174	130	515	4,235	1,208
S	179	119	522	4,258	1,207
O	183	122	522	4,295	1,228
N	180	128	525	4,330	1,242
D	188	150	530	4,396	1,251
J	191	155	535	4,430	1,265
F	182	167	536	4,487	1,274
M	182	158	544	4,519	1,299
A	182	152	545	4,541	1,308
M	182	160	541	4,544	1,325
J	200	160	550	4,602	1,338
J	191	161	540	4,605	1,353
A	189	163	547	4,653	1,352
S	191	162	547	4,707	1,365
O	195	165	554	4,724	1,393
N	191	167	550	4,723	1,405
D	198	161	557	4,793	1,405
J	192	161	565	4,822	1,403
F	189	163	575	4,841	1,402
M	165	162	582	4,877	1,420
A	189	166	590	4,916	1,447
M	192	167	593	4,921	1,434
J	198	166	587	4,960	1,453

and e et	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration	Total labour income(1)
	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)
	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296
	23,006	28,363	16,082	60,885	18,861	236,257
	24,198	30,665	17,683	66,146	19,643	254,602
	25,291	33,494	19,310	70,824	20,748	271,659
	26,303	36,208	21,392	76,468	21,576	292,526
J	2,113	2,769	1,607	5,878	1,741	22,541
J	2,108	2,812	1,618	5,918	1,774	22,783
A	2,108	2,829	1,621	5,990	1,736	22,728
S	2,103	2,850	1,642	6,035	1,741	22,858
O	2,115	2,882	1,648	6,017	1,766	23,005
N	2,122	2,890	1,667	6,048	1,751	23,121
D	2,124	2,895	1,682	6,101	1,761	23,329
J	2,126	2,931	1,696	6,130	1,763	23,501
F	2,174	2,943	1,709	6,161	1,767	23,704
M	2,156	2,955	1,740	6,200	1,791	23,851
A	2,172	2,956	1,764	6,247	1,778	24,004
M	2,180	2,978	1,774	6,432	1,784	24,226
J	2,189	3,005	1,788	6,393	1,811	24,401
J	2,209	3,024	1,799	6,404	1,803	24,476
A	2,180	3,055	1,807	6,438	1,795	24,561
S	2,222	3,068	1,804	6,473	1,810	24,756
O	2,223	3,085	1,839	6,503	1,816	24,934
N	2,236	3,103	1,845	6,541	1,825	25,022
D	2,235	3,103	1,826	6,547	1,835	25,090
J	2,254	3,144	1,864	6,622	1,844	25,367
F	2,278	3,173	1,885	6,695	1,844	25,540
M	2,334	3,224	1,907	6,690	1,847	25,741
A	2,319	3,256	1,937	6,706	1,847	25,921
M	2,327	3,262	1,952	6,690	1,853	25,957
J	2,314	3,247	1,964	6,727	1,842	26,026

total includes supplementary labour income

le total inclut le revenu supplémentaire du travail

e: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051)

e: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051)

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), non-désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1331
1984	405.22	484.85	540.26	664.56	465.66	434.73	501.29	497.9
1985	419.27	506.60	543.64	697.90	488.17	457.07	522.98	505.0
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.0
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.0
1986 J	431.69	512.79	539.12	693.30	496.43	467.97	527.71	514.0
A	429.97	512.06	514.14	694.39	495.81	468.55	526.57	516.0
S	433.17	521.34	543.06	702.06	506.53	475.44	541.44	519.0
O	434.03	527.86	558.94	721.02	511.98	480.83	546.20	526.0
N	433.58	529.99	564.31	718.28	516.27	485.47	550.20	519.0
D	435.35	521.77	570.22	714.25	509.33	482.74	537.87	499.0
1987 J	435.36	532.74	622.65	731.13	514.56	484.72	547.20	528.0
F	436.49	537.93	652.92	725.23	520.09	488.47	554.30	534.0
M	436.65	536.79	637.92	724.74	520.33	488.36	554.98	530.0
A	437.90	535.42	626.38	725.80	519.31	489.23	551.81	531.0
M	439.86	533.83	586.46	717.86	516.51	483.65	552.62	538.0
J	441.81	530.28	587.65	713.26	513.59	480.75	550.00	529.0
J	442.17	527.19	559.68	705.83	510.35	481.06	542.44	531.0
A	440.00	531.84	568.97	710.17	514.00	480.98	550.50	539.0
S	447.40	542.07	577.53	736.10	522.92	486.54	562.10	549.0
O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	495.93	567.80	555.0
N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.0
D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.0
1988 J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.0
F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.0
M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.0
A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.0
M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.0
J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.0
J	463.67	553.05	580.65	753.19	534.99	507.98	562.81	554.0

Annual average and month	Service producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services	Commerce total	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1332
1984	377.77	521.38	293.64	417.83	345.28	512.86	497.79	487.9
1985	389.27	539.74	304.28	432.54	357.07	526.61	512.73	514.0
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.4
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.0
1986 J	402.74	559.22	320.92	460.92	363.69	538.57	522.30	522.9
A	400.77	561.86	319.45	452.69	361.47	539.38	524.79	526.0
S	402.78	559.30	318.29	453.93	367.38	553.04	538.37	537.7
O	402.23	562.50	320.42	454.17	365.34	559.04	539.70	536.0
N	401.72	567.27	317.95	454.52	364.91	564.00	539.68	541.0
D	407.12	566.17	321.93	456.77	372.56	570.81	532.44	529.0
1987 J	402.96	574.79	320.72	455.09	365.41	571.00	535.76	541.0
F	402.83	569.80	318.68	465.69	364.75	571.71	548.92	543.0
M	403.36	569.72	322.85	473.29	362.93	567.93	550.85	545.0
A	405.20	574.18	322.33	482.30	364.45	568.79	552.86	545.0
M	407.36	572.32	325.23	487.58	366.95	565.00	552.99	547.0
J	410.26	571.93	325.11	495.57	371.48	561.55	555.71	548.0
J	411.12	578.64	327.14	498.68	368.78	558.29	548.40	538.0
A	405.92	546.16	326.06	494.12	366.34	560.88	558.23	549.0
S	412.70	575.72	326.98	491.84	374.02	568.90	564.82	558.0
O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	567.74	558.0
N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.0
D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.0
1988 J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.0
F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.0
M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.0
A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.0
M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.0
J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.0
J	430.95	593.77	341.81	523.32	388.76	597.10	563.21	560.0

Source: See Table 2.8

Source: Voir tableau 2.8

1	Average hourly earnings, unadjusted					Rémunération horaire moyenne, non-désaisonnalisée			
Annual average month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Mois annuel moyen	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
	10.22	11.87	15.07	11.16	13.76	9.03	12.95	8.20	8.63
	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90
	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
J	10.62	12.48	15.48	11.89	13.68	9.30	13.75	8.48	8.87
A	10.58	12.43	15.46	11.82	13.72	9.28	13.79	8.44	8.84
S	10.76	12.62	15.78	11.97	14.04	9.42	13.94	8.67	8.98
O	10.88	12.72	16.11	12.06	14.13	9.55	13.96	8.80	9.21
N	10.92	12.83	16.24	12.19	14.28	9.59	14.04	8.87	9.32
D	10.91	12.88	16.19	12.28	14.33	9.62	14.17	8.83	9.36
J	10.88	12.90	16.01	12.17	14.82	9.46	13.96	9.14	9.20
F	10.97	12.92	16.21	12.19	15.02	9.57	13.88	9.17	9.30
M	10.92	12.89	16.15	12.19	14.87	9.51	13.93	9.00	9.25
A	10.98	12.90	16.26	12.20	14.78	9.60	13.99	9.09	9.40
M	10.98	12.91	15.96	12.21	14.54	9.58	13.83	8.93	9.37
J	10.85	12.63	15.70	11.93	14.16	9.52	13.79	8.78	9.30
J	10.84	12.77	15.63	12.12	14.08	9.43	13.72	8.89	9.21
A	10.89	12.83	15.87	12.17	14.22	9.42	13.75	9.03	9.25
S	11.19	13.07	16.25	12.35	14.58	9.73	13.89	9.20	9.56
O	11.31	13.16	16.33	12.42	14.73	9.86	13.94	10.13	9.72
N	11.32	13.21	16.50	12.48	14.87	9.90	13.93	10.06	9.80
D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	10.01	9.82
J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.39	13.42	16.88	12.77	14.51	9.94	14.16	10.49	9.65

Average weekly hours, unadjusted					Heures hebdomadaires moyennes, non-désaisonnalisé				
Annual average month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Mois annuel moyen	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
	32.52	38.40	39.33	38.52	37.41	29.26	38.31	28.24	27.34
	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
J	32.80	38.40	39.00	38.20	39.10	29.70	38.50	26.90	28.10
A	32.80	38.50	39.10	38.30	39.10	29.70	38.60	27.00	28.10
S	32.40	38.80	39.80	38.90	38.30	29.00	38.20	26.40	27.30
O	32.40	39.10	40.50	39.10	39.20	28.80	38.60	26.10	26.80
N	32.00	38.80	40.20	39.00	37.90	28.60	38.60	26.00	26.60
D	31.70	37.60	39.40	37.90	36.00	28.70	38.40	26.00	26.60
J	31.50	38.40	40.30	38.60	37.10	28.00	38.00	25.90	26.40
F	31.40	38.70	39.60	39.00	37.10	27.70	37.50	26.20	26.20
M	31.60	38.80	39.80	39.00	37.30	27.90	37.30	26.20	26.40
A	31.60	38.70	39.30	38.90	37.50	28.00	37.70	25.90	26.40
M	32.10	38.80	39.90	38.80	38.70	28.50	37.80	26.00	26.80
J	32.40	39.20	40.20	39.20	38.90	28.70	38.00	27.00	27.20
J	32.60	38.50	39.70	38.20	39.40	29.40	38.50	27.80	27.90
A	32.50	38.80	39.40	38.50	39.50	29.00	35.20	27.30	27.80
S	32.30	39.10	40.80	38.90	39.40	28.50	38.00	26.10	26.80
O	32.40	39.40	41.10	39.20	39.30	28.40	38.50	26.90	26.70
N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.50	38.40	40.00	38.10	38.80	29.30	38.60	27.60	28.10

See Table 2.8  
Voir tableau 2.8



Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1984	3.6	3.4	3.8	1,155.5
1985	3.6	3.6	3.7	829.5
1986	3.5	3.0	3.8	1,119.5
1987	4.1	3.8	4.3	1,090.4
1986 3	3.0	2.5	3.7	328.9
4	3.7	2.1	5.0	185.9
1987 1	4.0	3.6	4.2	295.9
2	4.1	3.8	4.3	466.1
3	3.8	3.5	4.3	163.1
4	4.3	4.2	4.3	165.3
1988 1	4.0	4.1	3.8	261.6
2	4.5	5.1	3.7	305.8

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

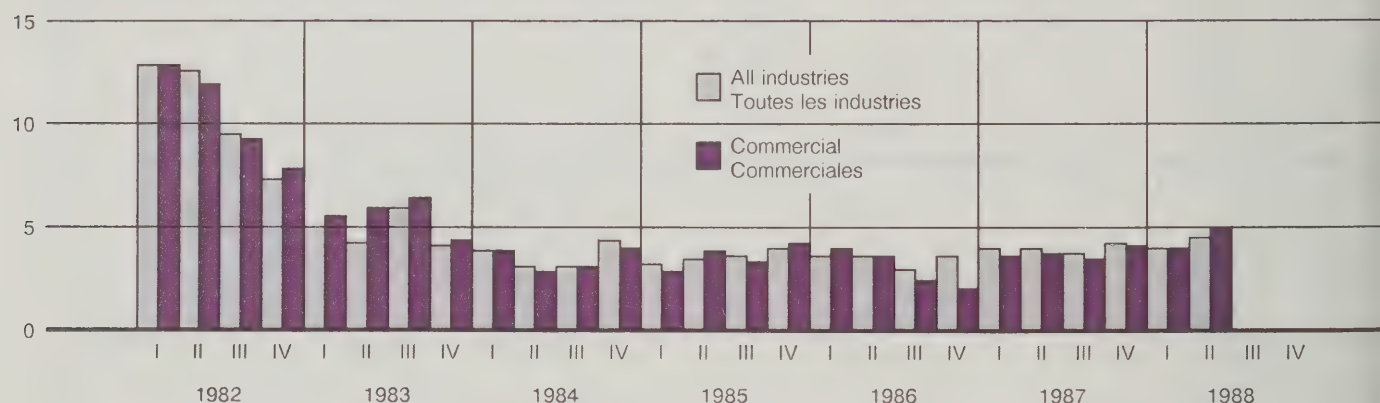
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percentage change  
Variation en pourcentage

## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

## 3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processingIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds	Capital equipment	All other
		Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1986	119.6	115.1	103.2	118.9	126.7	127.6	129.6	125.1
1987	122.8	118.8	110.5	121.4	128.9	131.8	131.1	126.6
1986 A	119.1	114.5	102.9	118.1	126.6	130.1	130.1	123.1
S	119.4	114.8	103.3	118.4	126.8	130.6	130.4	123.4
O	119.9	115.2	104.4	118.6	127.3	130.5	130.9	124.1
N	119.9	115.1	103.8	118.6	127.6	130.8	130.9	124.4
D	119.7	114.9	103.6	118.4	127.3	130.5	130.7	124.7
1987 J	120.4	115.7	105.4	118.9	127.7	130.6	131.1	124.8
F	120.3	115.7	104.9	119.0	127.5	130.2	130.5	124.5
M	120.4	115.8	104.6	119.2	127.7	130.4	130.0	125.1
A	121.2	116.8	107.1	119.8	128.1	130.8	130.3	126.1
M	122.1	117.8	108.7	120.7	128.8	132.0	131.0	126.8
J	122.5	118.4	109.8	121.1	129.0	132.3	131.1	126.6
J	123.2	119.2	110.6	121.9	129.4	132.9	131.3	127.1
A	123.8	120.1	111.8	122.7	129.7	133.1	131.3	127.7
S	124.1	120.4	112.2	122.9	129.8	133.1	131.2	127.7
O	124.5	121.2	115.2	123.1	129.6	132.5	131.2	127.7
N	125.1	122.1	117.1	123.6	129.9	132.0	131.8	128.1
D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.7	131.9	131.8	128.1
1988 J	126.6	124.2	119.9	125.5	130.2	132.9	132.2	128.1
F	126.0	123.6	118.3	125.2	129.8	133.3	131.8	127.7
M	126.4	124.3	121.2	125.2	129.6	133.2	131.8	127.7
A	127.0	125.5	125.3	125.5	129.3	133.6	131.2	126.6
M	127.5	126.1	126.7	125.9	129.6	134.2	131.4	126.6
J	127.7	126.5	126.9	126.4	129.6	134.6	131.1	126.6
J	128.0	127.0	127.1	126.9	129.7	134.7	131.0	126.6
A	128.1	127.0	128.3	126.6	129.8	135.2	131.3	126.6

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

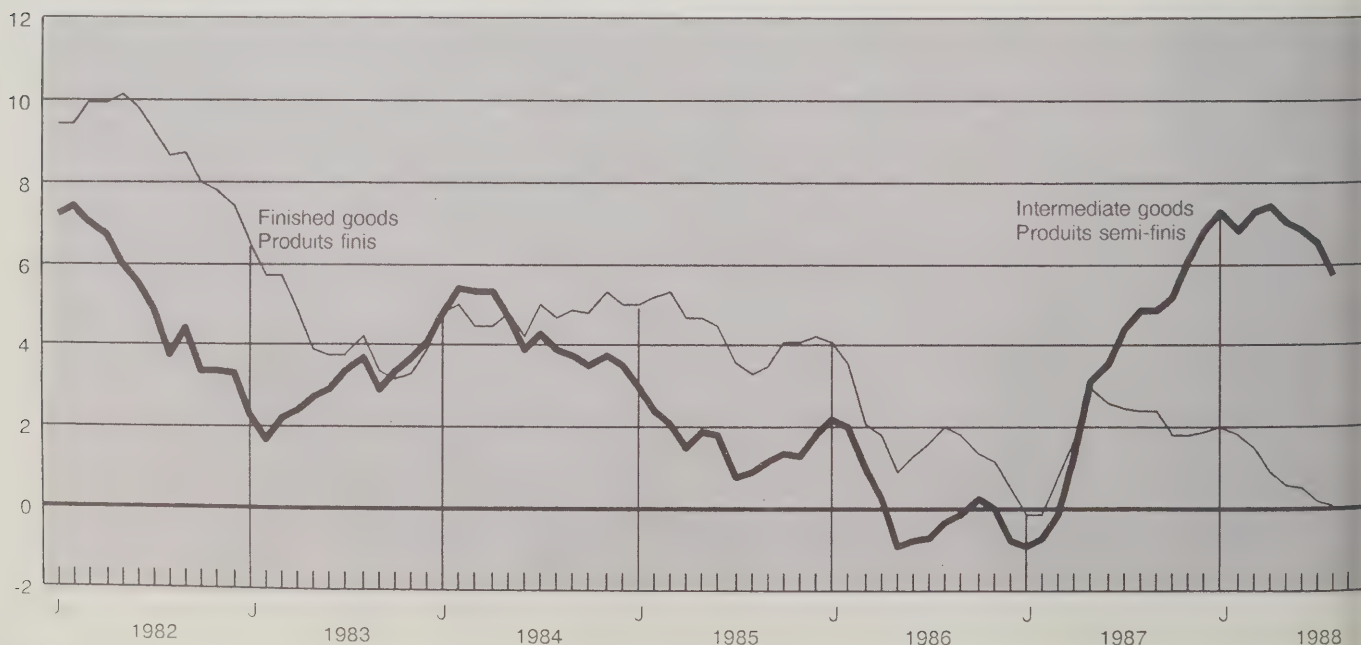
(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries (1981 = 100), par groupe d'industries

Year and month	Total	Food and beverages	Plastics	Textile products	
Année et mois	Total	Aliments et boissons	Plastiques	Produits textiles	
	614001	614165	614028	614040	
	119.6	121.0	119.9	108.3	
	122.8	124.6	124.5	110.9	
A	119.1	123.1	120.4	108.6	
S	119.4	123.2	120.4	108.3	
O	119.9	123.2	120.5	108.3	
N	119.9	123.6	120.4	108.4	
D	119.7	123.3	120.7	108.6	
J	120.4	123.3	121.4	109.1	
F	120.3	122.9	122.0	109.3	
M	120.4	123.1	122.2	109.2	
A	121.2	123.2	122.7	110.1	
M	122.1	124.8	123.0	110.1	
J	122.5	125.3	123.3	110.4	
J	123.2	125.6	123.8	111.1	
A	123.8	125.6	124.8	111.8	
S	124.1	125.7	125.5	112.0	
O	124.5	125.4	127.3	112.5	
N	125.1	125.2	128.9	112.6	
D	125.5	125.4	128.9	112.7	
J	126.6	126.5	131.7	113.4	
F	126.0	126.7	132.0	113.8	
M	126.4	126.5	134.0	114.1	
A	127.0	127.1	134.9	114.4	
M	127.5	128.0	136.2	114.6	
J	127.7	129.5	137.2	114.6	
J	128.0	130.8	138.2	114.8	
A	128.1	130.3	138.1	114.9	
	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
	614049	614055	614063	614067	614074
	117.0	118.9	126.9	117.3	133.4
	121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
A	117.6	121.0	127.6	118.1	134.0
S	117.7	124.1	127.7	118.0	134.3
O	117.8	123.0	127.8	122.1	134.8
N	117.8	121.3	128.2	122.7	135.4
D	118.1	119.7	129.2	122.8	135.6
J	119.3	119.3	131.1	125.2	139.3
F	119.6	120.5	131.6	124.3	139.8
M	119.7	120.0	131.7	123.5	139.7
A	120.2	120.1	132.1	125.4	140.2
M	120.6	120.0	132.3	126.8	141.1
J	120.6	121.1	132.8	127.3	141.2
J	121.4	122.8	132.9	129.4	141.5
A	121.6	124.8	133.7	130.2	141.9
S	121.7	124.9	133.6	130.2	141.8
O	122.2	123.8	133.9	131.8	141.6
N	122.2	123.4	133.9	133.2	141.8
D	122.4	123.1	134.6	133.2	142.2
J	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
M	123.9	124.3	137.0	137.4	151.1
A	123.8	124.7	137.3	138.6	151.3
M	124.0	123.7	137.6	140.3	152.1
J	124.0	125.2	137.7	139.6	149.2
J	124.4	126.0	138.0	141.5	152.7
A	124.5	124.0	138.3	142.7	153.5

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
by industries - concludedIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month	Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois	Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D	614079	614089	614100	614106
1986	107.2	123.0	126.9	133.7
1987	112.9	126.7	130.6	133.3
1986	A 107.5	123.4	127.4	133.8
	S 108.5	124.2	127.7	133.9
	O 108.0	124.6	127.8	135.9
	N 107.2	124.5	128.1	135.7
	D 106.8	124.6	128.1	135.4
1987	J 106.2	125.3	129.5	134.8
	F 105.0	125.2	129.7	133.2
	M 105.4	125.3	129.7	132.3
	A 107.5	126.2	130.1	132.7
	M 111.2	126.5	130.5	133.6
	J 112.0	126.5	130.6	133.6
	J 113.1	126.8	130.8	133.1
	A 114.7	127.2	131.1	133.3
	S 115.9	127.3	131.1	132.9
	O 118.2	127.7	131.0	132.9
	N 121.2	127.9	131.3	133.9
	D 124.7	128.5	131.4	133.4
1988	J 126.4	130.0	133.0	132.7
	F 122.9	130.1	133.1	131.7
	M 127.3	130.5	133.3	131.3
	A 132.2	131.6	133.2	129.9
	M 133.6	131.8	133.4	130.0
	J 133.4	132.0	133.5	129.2
	J 131.4	132.2	133.2	129.1
	A 132.6	132.4	133.4	129.8

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1986	119.7	129.6	107.2	116.9	122.1
1987	121.9	134.4	101.9	120.5	128.5
1986	A 120.4	130.0	96.7	116.1	123.1
	S 120.4	130.1	95.9	115.7	124.1
	O 120.4	130.3	95.4	115.9	125.2
	N 120.4	130.9	95.7	116.0	124.6
	D 120.6	130.9	94.9	115.9	124.4
1987	J 120.7	132.5	96.5	116.8	127.2
	F 120.5	132.8	98.5	117.6	125.6
	M 120.4	133.3	100.4	117.9	125.8
	A 120.5	133.9	101.3	118.9	127.6
	M 120.9	134.1	100.6	119.3	129.7
	J 121.3	134.1	101.5	120.0	128.7
	J 122.3	134.5	102.6	120.6	128.5
	A 122.3	135.1	104.4	121.2	128.8
	S 122.7	135.3	105.0	121.5	129.1
	O 122.8	135.3	104.6	123.0	129.4
	N 123.6	135.8	104.6	124.0	130.0
	D 124.3	136.3	103.2	124.7	131.3
1988	J 125.1	138.0	100.8	126.9	131.9
	F 125.3	138.4	99.1	127.7	130.9
	M 125.5	139.5	96.7	128.6	131.4
	A 126.0	139.9	95.6	129.8	132.2
	M 125.9	139.8	95.9	130.3	132.4
	J 125.9	140.0	96.8	130.6	132.5
	J 126.1	140.0	96.7	131.7	132.5
	A 126.5	140.0	94.3	132.5	132.8

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Consumer price indexes (1981 = 100)

Indices des prix à la consommation  
(1981 = 100)

		All items and main components Tous les éléments et groupes principaux							
		All items	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
		Ensemble	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
nts(1):		100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45
ération(1):		100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45
		484000	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
		132.4	126.8	132.9	118.8	135.0	132.6	130.3	172.3
		138.2	132.4	138.3	123.8	139.9	139.2	137.3	183.9
A		133.3	128.1	133.3	119.4	135.9	133.3	130.9	174.9
S		133.3	128.8	133.5	119.9	133.7	134.0	132.0	175.1
O		134.0	129.3	134.7	119.8	133.7	134.5	133.0	175.8
N		134.7	130.1	134.7	120.5	135.9	135.0	133.2	176.7
D		134.9	129.9	135.2	120.3	136.4	135.0	133.5	176.7
J		135.2	131.3	135.4	119.8	136.4	135.6	132.6	177.3
F		135.8	131.3	136.1	122.0	136.1	136.3	134.4	178.2
M		136.4	131.2	136.5	122.6	137.5	136.9	135.3	179.1
A		137.0	131.2	137.1	123.0	137.7	137.9	136.0	183.4
M		137.8	132.4	137.5	123.8	138.2	138.9	137.3	185.3
J		138.2	133.9	137.8	123.2	138.8	139.1	137.2	185.1
J		139.2	134.2	138.5	122.8	143.1	139.8	137.5	185.4
A		139.3	132.8	138.8	124.7	142.7	140.9	138.0	186.1
S		139.3	132.1	139.2	125.4	141.8	141.0	139.1	186.4
O		139.8	132.4	140.4	125.5	141.3	140.9	140.0	186.5
N		140.4	133.0	140.9	126.6	142.0	141.7	140.2	186.8
D		140.5	132.7	140.9	126.0	142.7	141.6	140.5	186.8
J		140.8	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F		141.3	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M		142.0	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A		142.5	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M		143.4	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J		143.6	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J		144.5	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A		144.9	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
nd		Reclassified by goods and services Répartition par biens et services							
		Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services			
et mois		Biens total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services			
ts(1):		54.70	11.78	9.79	33.13	45.30			
ation(1):		54.70	11.78	9.79	33.13	45.30			
		484487	484488	484489	484490	484491			
		129.6	122.8	120.2	135.2	136.3			
		134.9	126.6	125.0	141.2	142.8			
A		129.9	123.4	120.8	135.3	137.9			
S		130.1	123.6	121.4	135.3	137.7			
O		130.4	124.2	121.7	135.6	138.9			
N		131.5	126.4	122.0	136.5	139.0			
D		131.6	126.8	122.0	136.5	139.4			
J		132.3	126.9	121.4	137.8	139.2			
F		132.9	125.5	123.5	138.6	139.9			
M		133.4	125.4	124.1	139.3	140.6			
A		133.9	125.1	124.3	140.3	141.3			
M		134.8	126.0	124.8	141.2	141.9			
J		135.4	125.2	124.6	142.7	142.2			
J		135.9	126.7	124.3	143.1	143.8			
A		135.6	126.0	125.7	142.4	144.3			
S		135.5	126.0	126.2	142.1	144.5			
O		136.1	128.2	126.4	142.2	144.9			
N		136.9	129.8	127.3	142.7	145.2			
D		136.6	128.9	127.0	142.5	145.7			
J		137.4	129.0	126.9	143.9	145.4			
F		137.7	129.2	129.3	143.6	146.3			
M		137.8	130.0	130.0	143.2	147.7			
A		138.5	129.7	131.0	144.3	148.0			
M		139.7	130.6	131.4	145.8	148.5			
J		140.1	130.6	131.4	146.5	148.5			
J		140.6	131.2	131.0	147.3	149.7			
A		140.8	131.5	132.2	147.0	150.4			

These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices of year 1982.

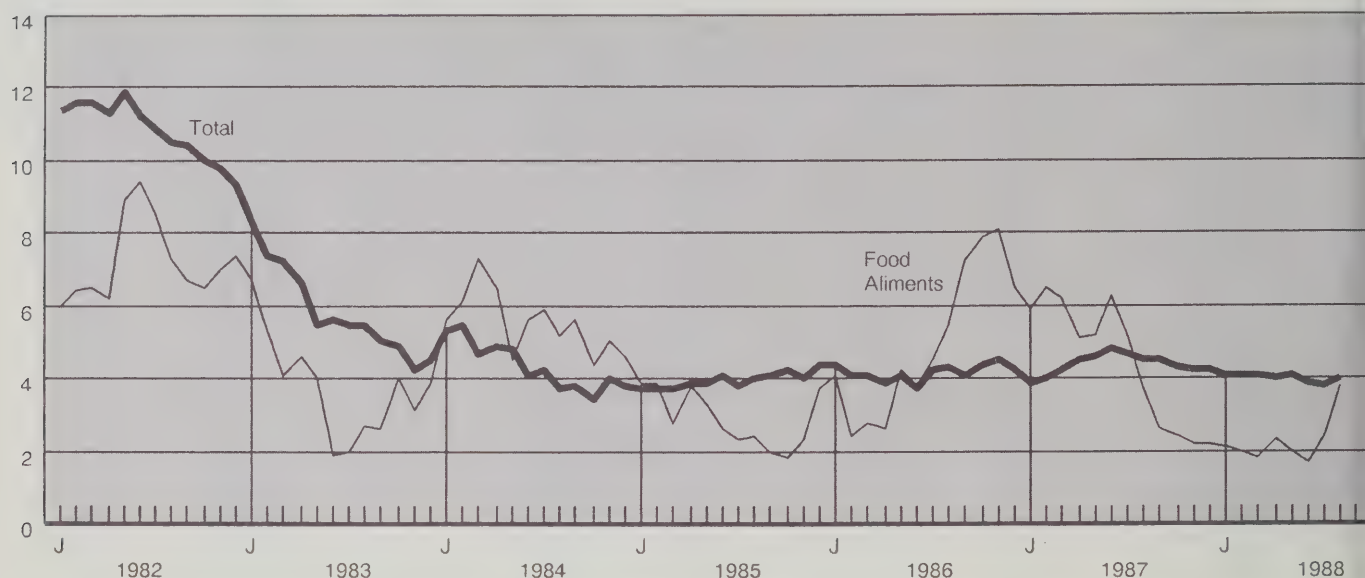
Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1982, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606).



Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3

## Construction price indexes (1981 = 100)

## Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non-résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs
D	649830	649835	477450	477478	636200
1986	129.3	125.9	132.4	134.4	104.4
1987	134.6	130.7	136.6	139.5	119.1
1986 J	129.5	126.2	133.1	135.2	103.9
A	130.3	126.5	133.2	135.3	105.0
S	131.3	127.0	134.2	136.6	107.2
O	131.6	127.2	134.3	136.8	108.2
N	131.6	127.5	134.3	136.8	109.7
D	132.0	127.7	134.3	136.8	110.3
1987 J	132.4	128.3	134.3	136.9	111.3
F	131.8	128.4	134.3	136.9	113.2
M	132.3	128.8	134.3	136.9	116.6
A	133.2	129.6	134.3	136.9	118.0
M	133.4	129.5	137.6	140.7	119.0
J	133.6	129.7	137.6	140.7	119.6
J	134.4	130.4	137.7	140.7	120.1
A	136.1	131.7	137.7	140.7	120.8
S	136.2	131.8	137.7	140.7	122.0
O	137.7	133.2	137.7	140.7	122.5
N	137.1	133.5	137.9	141.0	122.9
D	137.4	134.0	137.9	141.0	123.2
1988 J	140.1	136.3	137.9	141.1	123.6
F	139.8	136.9	137.9	141.1	124.9
M	140.2	137.8	137.9	141.1	126.0
A	140.3	137.9	137.9	141.1	128.3
M	139.5	137.7	137.9	141.1	130.0
J	140.0	138.1	137.9	141.1	131.2
J	141.1	138.8	137.9	141.1	131.6

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1981 = 100)

Unit Unité	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal and animal products
Unité Unité	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Animaux et substances animales
	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1981	96.2	103.9	109.3	127.8	110.3	89.6	86.8	89.9	113.2
1982	102.3	109.4	121.1	127.9	108.8	102.3	93.7	84.7	119.0
1983	90.9	104.9	108.4	128.7	110.2	89.1	74.0	85.4	118.8
1984	93.2	105.5	108.6	127.8	110.1	91.5	78.4	86.3	118.5
1985	93.8	104.7	109.5	128.2	110.1	91.2	80.7	85.6	116.7
1986	94.4	105.8	112.3	129.0	109.7	90.3	80.6	86.5	118.3
1987	95.0	105.0	114.8	127.1	109.4	90.0	82.8	85.8	116.0
1988	96.9	105.0	118.6	128.6	108.6	89.9	87.1	84.6	115.0
1989	98.4	104.6	119.6	128.1	107.4	86.5	90.9	84.1	115.9
1990	97.5	104.1	119.4	129.0	106.5	88.0	89.4	82.8	114.6
1991	99.1	105.8	118.8	129.0	107.1	91.4	90.9	82.7	117.5
1992	102.3	110.0	118.1	128.6	108.2	99.6	93.0	86.7	122.4
1993	103.9	111.0	118.1	128.5	108.4	100.9	95.4	87.1	124.0
1994	105.0	110.5	119.4	128.1	107.8	103.5	98.3	84.6	122.2
1995	106.3	111.4	120.6	127.2	108.4	106.2	100.1	84.2	123.0
1996	105.3	111.7	122.8	127.3	108.2	107.7	97.6	83.4	122.3
1997	104.4	111.9	124.9	126.9	110.2	110.3	95.3	85.1	119.8
1998	104.6	112.1	125.9	126.5	112.6	117.4	95.5	84.8	115.9
1999	103.6	114.1	127.5	126.4	112.4	126.0	91.0	85.8	115.4
2000	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
2001	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
2002	97.8	113.1	130.4	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
2003	97.9	113.7	134.0	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
2004	99.2	115.1	134.6	131.5	110.3	119.3	80.0	90.0	116.5
2005	99.3	116.1	134.8	131.6	109.3	120.8	79.0	95.6	115.6
2006	98.4	115.7	133.5	132.0	110.4	117.5	77.4	103.0	113.0
2007	96.1	114.6	132.6	132.0	110.5	118.3	73.7	98.9	111.8

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

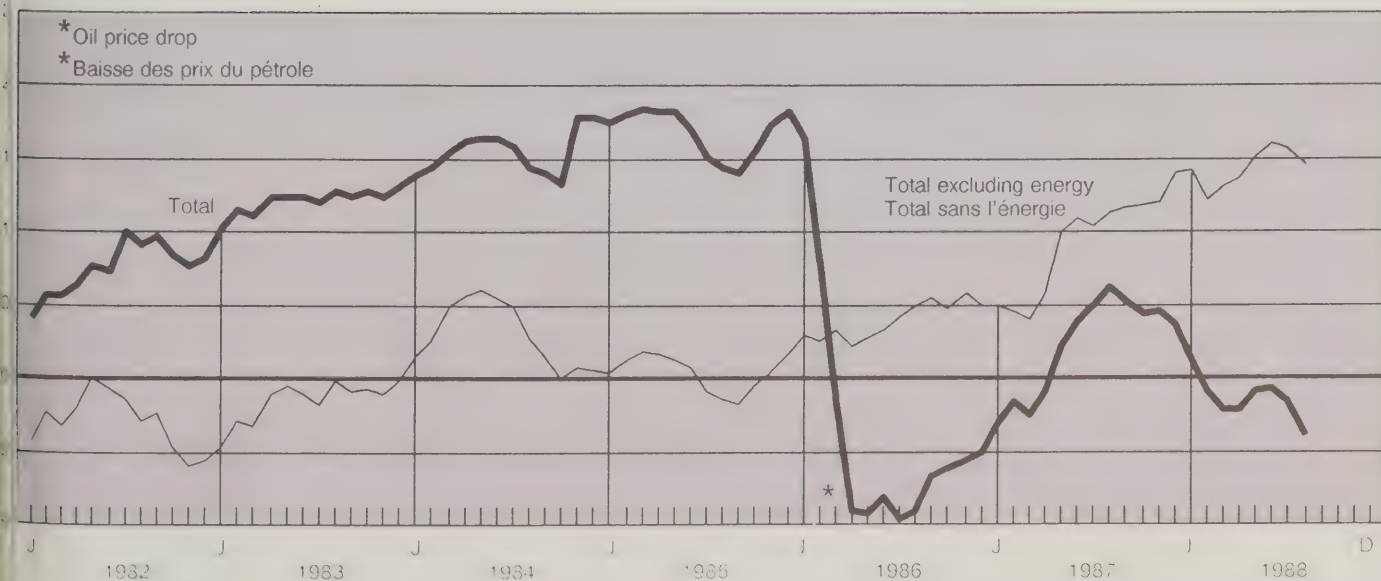
Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100

Indice 1981 = 100







# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Value of retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale Trade

## Tableau

- 4.1 Valeur du commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

Value of retail trade by type of business  
(millions of dollars)Valeur du commerce de détail par genre  
d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épicerie et épicerie-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1984	28,044	2,145	11,385	2,395	1,891	1,207
1985	29,931	2,326	12,039	2,699	1,983	1,267
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1986 J	2,677	219	1,062	227	175	103
A	2,709	223	1,054	234	173	101
S	2,689	222	1,062	241	176	99
O	2,707	225	1,066	231	174	99
N	2,757	226	1,072	267	178	100
D	2,758	226	1,072	244	182	106
1987 J	2,776	231	1,057	239	182	92
F	2,790	229	1,082	246	182	91
M	2,777	221	1,051	243	183	85
A	2,822	231	1,088	248	185	96
M	2,854	233	1,061	244	188	88
J	2,898	234	1,084	252	184	90
J	2,839	239	1,064	255	188	90
A	2,884	229	1,076	245	192	88
S	2,924	233	1,058	262	192	92
O	2,939	235	1,075	268	196	90
N	2,946	238	1,085	263	197	90
D	2,993	249	1,102	278	193	87
1988 J	2,959	245	1,042	249	196	87
F	2,962	244	1,035	258	195	87
M	2,975	244	1,077	261	197	90
A	2,916	244	1,056	254	192	89
M	2,956	241	1,070	248	196	88
J	2,964	241	1,118	262	194	89
J	3,006	247	1,078	270	200	86

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements		
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102
1984	20,847	11,313	2,606	1,323	2,396	1,575
1985	26,027	12,585	2,802	1,324	2,777	1,867
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244
1986 J	2,480	1,013	246	118	248	174
A	2,441	1,001	256	122	260	179
S	2,679	998	260	124	265	182
O	2,469	992	249	122	261	175
N	2,383	995	270	126	262	176
D	2,431	1,011	271	123	261	181
1987 J	2,354	1,041	261	122	263	178
F	2,523	1,084	274	126	274	181
M	2,562	1,104	279	126	270	185
A	2,676	1,135	277	128	269	186
M	2,587	1,149	278	127	266	183
J	2,750	1,177	285	130	270	185
J	2,677	1,185	291	131	274	188
A	2,740	1,204	290	131	274	189
S	2,724	1,219	296	132	270	183
O	2,867	1,225	302	140	273	193
N	2,843	1,224	296	134	274	192
D	2,935	1,214	296	141	278	193
1988 J	2,884	1,218	304	136	271	187
F	2,800	1,185	299	131	269	184
M	2,988	1,185	297	138	275	186
A	2,940	1,204	289	140	276	183
M	3,013	1,253	310	135	279	193
J	2,886	1,234	311	143	282	199
J	3,006	1,241	311	145	289	202

(1) Excludes used car dealers

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées.

		Value of retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded			Valeur du commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin		
Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists	
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes	
	(650103 + 650104)	650105	(650106 & + 650107 + 650108)	650109	650110	650111	
94	1,171	1,046	2,983	4,727	565	453	
95	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472	
96	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516	
97	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582	
98 J	118	121	307	503	64	44	
A	123	122	313	507	67	44	
S	120	121	313	512	65	44	
O	117	124	314	518	66	45	
N	124	129	310	526	68	45	
D	118	124	325	536	68	45	
97 J	119	126	325	535	66	47	
F	123	124	335	538	67	48	
M	123	127	323	530	65	43	
A	121	133	337	547	71	48	
M	121	130	348	552	72	47	
J	124	132	362	559	73	50	
J	127	135	360	565	76	48	
A	126	136	346	549	76	49	
S	127	136	366	577	78	52	
O	131	142	360	575	79	51	
N	124	143	363	576	79	50	
D	129	139	359	581	81	49	
98 J	127	140	357	586	81	48	
F	126	145	361	591	81	44	
M	131	148	360	615	81	50	
A	125	148	366	597	81	48	
M	132	154	355	606	78	49	
J	135	155	374	616	84	50	
J	135	147	379	621	86	53	
Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total			
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total			
	650112	650113	(650096 & + 650114 + 650115)	656023			
94	867	1,640	15,498	115,933			
95	932	1,868	16,817	129,344			
96	1,042	2,029	18,877	139,978			
97	1,137	2,342	21,454	153,486			
98 J	88	178	1,573	11,737			
A	88	175	1,606	11,796			
S	89	175	1,617	12,054			
O	92	164	1,607	11,815			
N	92	179	1,625	11,908			
D	88	185	1,652	12,009			
98 J	92	185	1,658	11,949			
F	93	188	1,711	12,308			
M	91	188	1,691	12,268			
A	93	187	1,747	12,625			
M	92	185	1,773	12,581			
J	95	188	1,797	12,919			
J	96	191	1,814	12,832			
A	96	193	1,820	12,930			
S	101	200	1,829	13,051			
O	96	204	1,839	13,280			
N	93	215	1,846	13,270			
D	96	216	1,864	13,473			
98 J	98	213	1,860	13,290			
F	98	199	1,859	13,151			
M	103	209	1,897	13,507			
A	104	208	1,899	13,360			
M	94	217	1,916	13,586			
J	97	223	1,962	13,618			
J	98	217	1,971	13,786			

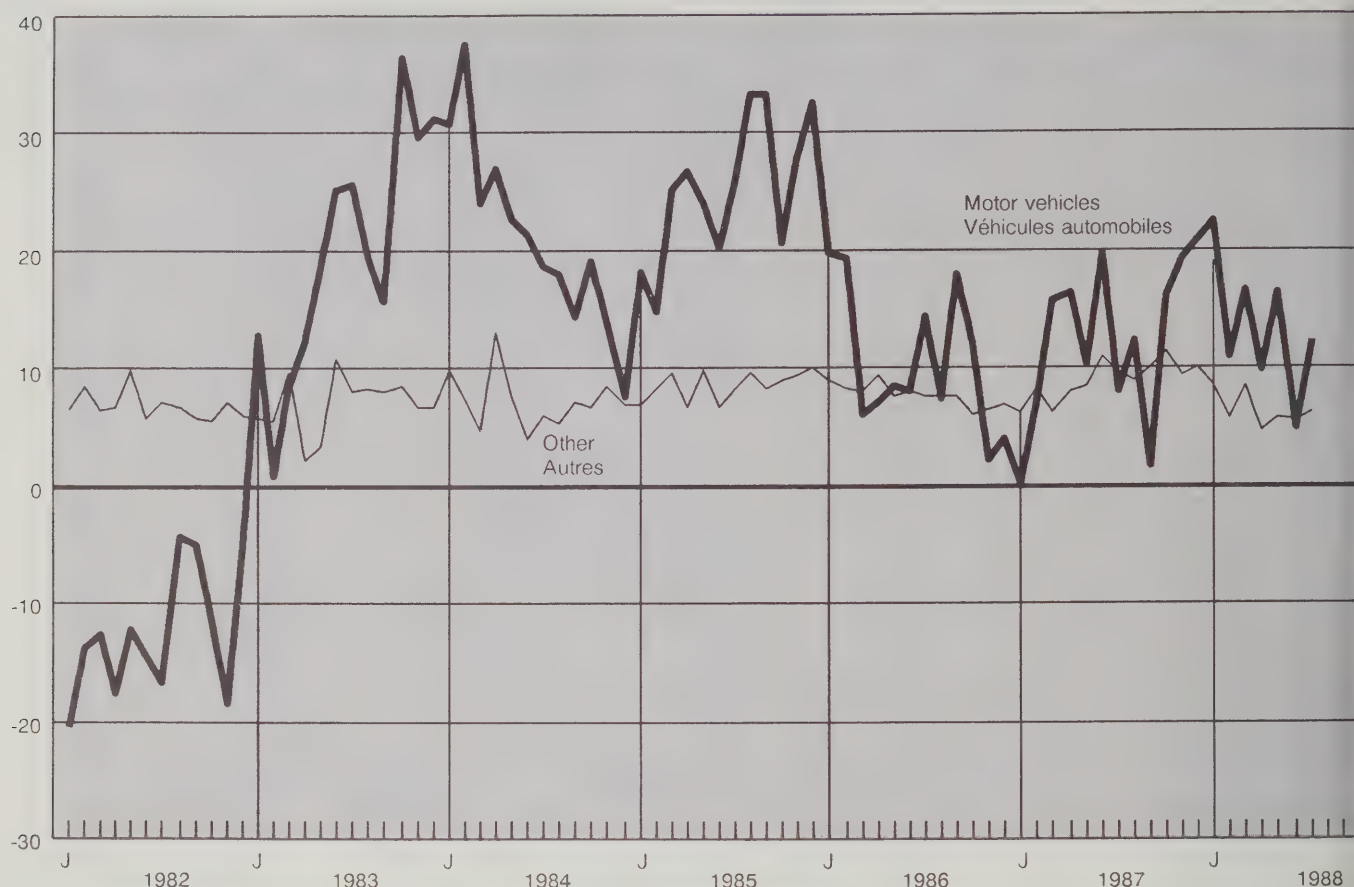
Includes used car dealers and personal accessories stores  
 Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels  
 Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada Contact: R. Laplante (951-3549)  
 Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada Personne ressource: R. Laplante (951-3549)



## Retail sales

## Ventes au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (percent change)

## Commerce de gros (variation en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules à moteur agricoles	Farm machinery Machines et matériel	Other machinery Autres machines et équipement de construction	Lumber Bois d'œuvre et matériaux	Food Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1986 J	4.5	1.4	8.3	6.2	9.8	1.1
A	-0.8	-3.4	-6.8	0.3	1.9	-0.9
S	1.7	0.8	5.2	-0.4	2.5	2.0
O	0.2	3.4	-23.8	4.2	-2.2	1.5
N	0.7	-2.3	24.1	0.1	4.8	2.3
D	2.3	3.7	0.4	1.6	2.2	2.9
1987 J	1.0	-8.4	8.7	2.7	2.0	1.7
F	2.4	9.2	-8.5	0.5	5.7	0.8
M	-1.5	0.2	-19.1	0.6	-2.1	-0.1
A	3.1	1.1	-0.2	6.7	1.8	2.4
M	-0.6	-4.5	11.7	-0.5	-1.9	-0.9
J	1.1	2.0	3.7	2.2	-2.2	0.0
J	1.5	-0.2	-1.1	5.5	-1.5	0.5
A	0.8	1.0	0.4	1.7	2.0	-3.6
S	3.2	4.8	14.4	2.9	4.4	2.1
O	1.4	-2.1	-7.3	-0.4	6.5	3.0
N	-0.2	-1.5	7.8	-0.8	0.9	0.2
D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988 J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-1.3	-4.4	-2.6	-2.0	-1.8	0.5

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada

# External trade

# Commerce extérieur

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports on a balance of payments basis
- 5.1.2 Merchandise imports on a balance of payments basis
- 5.2.1 Price and volume indexes of exports
- 5.2.2 Price and volume indexes of imports
- 5.3 Exports by principal trading area
- 5.4 Imports by principal trading area
- 5.5 Trade balance by principal trading area

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.1.2 Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.2.1 Indices des prix et de volumes des exportations
- 5.2.2 Indices des prix et de volumes des importations
- 5.3 Exportations vers les principaux marchés
- 5.4 Importations vers les principaux marchés
- 5.5 Solde des marchandises par principaux marchés

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)

Exportations de marchandises sur la base  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1986	119,889	93,323	2,730	5,283	5,822	2,189	10,543
1987	126,125	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879
1986	J 9,991	7,558	208	456	572	176	1,020
	A 9,633	7,570	223	448	482	149	761
	S 10,300	8,024	252	490	508	203	824
	O 10,195	7,934	297	511	440	182	831
	N 10,080	7,742	240	468	446	217	967
	D 10,134	7,788	260	441	453	210	983
1987	J 9,924	7,659	233	504	499	189	839
	F 10,460	8,141	255	502	471	187	905
	M 10,449	7,990	313	536	505	191	915
	A 10,090	7,651	259	526	463	228	962
	M 10,285	7,917	220	524	524	219	881
	J 10,293	7,905	255	515	503	243	872
	J 10,280	7,917	245	483	601	217	817
	A 10,532	8,015	253	537	602	167	959
	S 10,595	8,255	231	487	611	200	811
	O 10,850	8,256	238	498	685	202	971
	N 11,003	8,287	263	629	635	228	961
	D 11,365	8,586	266	546	682	298	986
1988	J 10,840	8,126	284	559	608	237	1,027
	F 11,158	8,383	255	530	650	271	1,069
	M 11,673	8,633	284	587	708	242	1,220
	A 11,277	8,523	271	592	606	206	1,080
	M 11,495	8,611	279	524	597	250	1,234
	J 11,934	8,617	335	558	877	290	1,258
	J 10,457	7,752	273	549	602	217	1,065

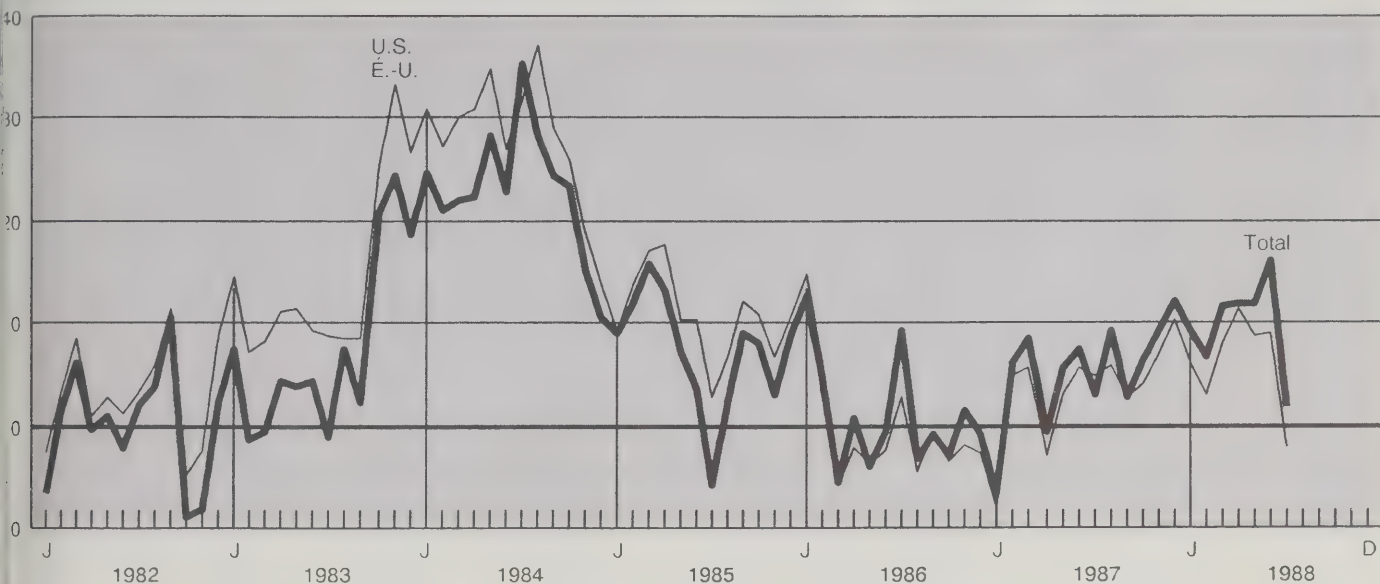
Month	Sections						
	Sections						
	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials, inedible	Fabricated materials, inedible	End products, inedible	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes, non comestibles	Matières travaillées, non comestibles	Produits finis, non comestibles	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
D	399450	399451	399461	399477	399503	399516	399517
1986	350	9,633	15,316	36,356	55,709	343	2,183
1987	368	10,364	16,913	41,233	54,536	370	2,342
1986	J 36	883	1,222	2,895	4,678	23	254
	A 33	740	1,131	2,885	4,576	23	246
	S 35	733	1,296	3,163	4,733	34	306
	O 20	816	1,297	3,112	4,754	29	168
	N 21	845	1,256	3,152	4,614	27	166
	D 22	915	1,226	2,975	4,809	42	146
1987	J 21	831	1,326	3,140	4,305	25	276
	F 27	822	1,222	3,218	4,841	26	304
	M 29	918	1,283	3,263	4,600	34	322
	A 36	968	1,322	3,217	4,329	33	185
	M 41	849	1,444	3,363	4,378	33	176
	J 49	836	1,373	3,372	4,439	39	185
	J 29	807	1,486	3,491	4,250	26	192
	A 26	862	1,446	3,418	4,565	28	188
	S 23	849	1,330	3,553	4,587	33	222
	O 28	887	1,682	3,655	4,469	30	99
	N 28	876	1,512	3,682	4,772	31	102
	D 30	860	1,487	3,862	5,003	31	93
1988	J 38	885	1,502	3,611	4,742	51	10
	F 36	951	1,401	3,787	4,908	62	14
	M 45	961	1,533	4,063	4,979	77	13
	A 42	980	1,358	3,751	4,904	64	179
	M 54	1,036	1,422	3,854	4,897	50	182
	J 61	1,064	1,528	4,138	4,892	59	193
	J 38	892	1,298	3,753	4,354	45	77



## Exports - Total and U.S.

## Exportations - Totales et vers les États-Unis

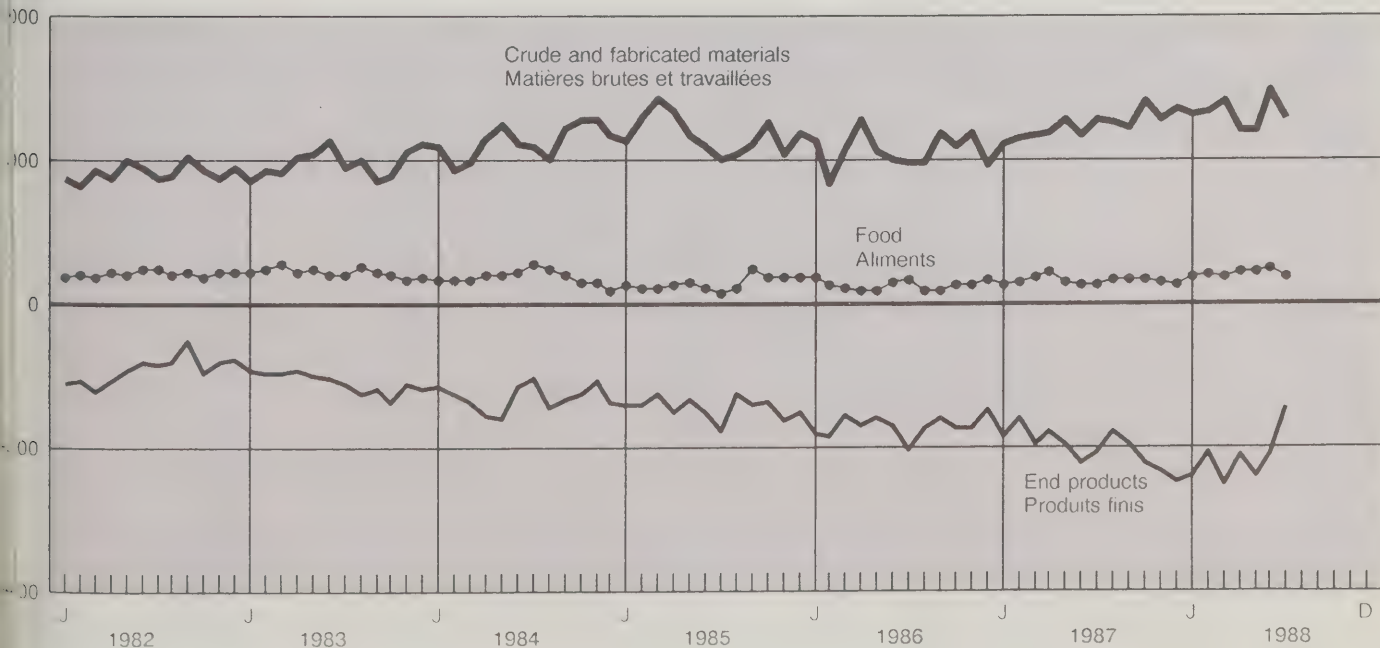
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Trade balance by major group

## Solde des marchandises par principaux groupes

Millions



Merchandise imports on a balance of  
payments basis (1,2) (millions of dollars)

Importations de marchandises sur la base  
balance des paiements (1,2) (millions de  
dollars)

Month		Major trading areas Marchés principaux					
Mois		Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.
		Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.É.	Japon	Autres O.C.D.E.
D		397990	398058	398059	398060	398061	398062
1986		110,079	76,407	3,587	9,016	7,576	2,767
1987		115,149	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078
1986	J	9,566	6,524	323	800	703	290
	A	8,996	6,078	275	774	649	219
	S	9,036	6,212	262	769	580	223
	O	9,372	6,353	382	801	639	284
	N	9,081	6,393	273	767	634	250
	D	9,242	6,513	305	744	625	205
1987	J	9,074	6,226	358	736	609	245
	F	9,185	6,447	290	743	605	244
	M	9,403	6,445	412	763	680	289
	A	8,882	6,150	395	705	532	257
	M	9,242	6,503	326	695	653	216
	J	9,791	6,710	399	811	606	282
	J	9,391	6,234	402	745	586	305
	A	9,364	6,322	417	733	584	211
	S	9,664	6,660	330	751	584	273
	O	9,853	6,710	337	762	665	258
	N	10,452	7,242	381	885	653	249
	D	10,848	7,506	447	994	741	250
1988	J	10,277	7,099	390	843	618	317
	F	10,137	6,992	405	852	687	241
	M	10,980	7,517	479	906	693	305
	A	10,355	7,207	372	792	770	289
	M	10,926	7,589	398	904	675	312
	J	10,514	7,167	477	799	680	335
	J	8,958	5,921	377	746	548	273
Month		Sections Sections					
Mois		Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials, inedible	Fabricated materials, inedible	End products, inedible	Special transactions trade
		Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes, non comestibles	Matières travaillées, non comestibles	Produits finis, non comestibles	Transactions spéciales commerciales
D		397991	397992	398007	398017	398033	398056
1986		159	6,543	6,745	19,392	76,257	1,743
1987		162	6,629	7,478	20,984	78,704	1,992
1986	J	28	555	527	1,634	6,733	159
	A	11	537	511	1,559	6,303	138
	S	8	564	500	1,580	6,312	135
	O	10	561	592	1,623	6,498	157
	N	13	594	507	1,535	6,356	142
	D	17	564	549	1,742	6,288	143
1987	J	19	565	578	1,680	6,154	141
	F	12	535	633	1,503	6,435	127
	M	9	537	620	1,596	6,555	155
	A	11	524	589	1,566	6,100	156
	M	12	538	595	1,666	6,331	161
	J	12	592	600	1,828	6,650	182
	J	9	547	635	1,773	6,317	182
	A	17	543	614	1,739	6,351	164
	S	16	531	650	1,791	6,564	176
	O	16	542	647	1,860	6,679	179
	N	17	582	678	1,977	7,088	184
	D	12	593	639	2,006	7,480	185
1988	J	9	520	599	1,871	7,131	216
	F	8	556	591	1,914	6,973	169
	M	9	580	682	2,093	7,488	213
	A	10	526	675	2,014	7,022	181
	M	13	593	760	2,096	7,313	232
	J	15	579	609	2,111	7,013	266
	J	11	517	613	1,871	5,785	227

- (1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).  
(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international Canada (n° 65-001 au catalogue).
- (2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).  
(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance commerciale internationale (n° 67-001 au catalogue).

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).

# Price and volume indexes(1) of exports (1981 = 100)

# Indices des prix et de volumes(1) des exportations (1981 = 100)

PAASCHE Current weighted price indexes								
Indices des prix à pondération courante PAASCHE								
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
	449140	449141	449142	449152	449168	449194	449207	449208
	101.5	122.4	92.4	68.1	101.3	119.7	101.4	101.3
	100.1	128.0	86.6	67.3	106.2	115.8	100.1	100.0
J	101.0	124.7	95.0	64.9	100.7	119.8	101.0	100.8
A	100.4	130.0	88.0	63.1	101.5	119.7	100.4	100.2
S	101.4	132.6	91.0	66.5	101.7	120.5	101.4	101.2
O	101.4	130.3	88.2	65.4	102.6	121.8	101.4	101.2
N	99.8	127.8	86.3	64.6	100.5	120.3	99.8	99.6
D	99.8	129.2	84.9	63.5	101.3	120.1	99.8	99.6
J	98.6	127.0	87.3	65.7	100.6	117.9	98.7	98.7
F	100.7	126.5	84.8	66.6	101.3	119.1	100.7	100.8
M	98.6	126.0	83.0	65.4	101.8	116.8	98.7	98.8
A	98.3	126.8	82.0	64.8	103.0	117.9	98.3	98.4
M	99.9	133.3	87.0	68.0	105.8	115.9	99.9	100.0
J	100.3	134.2	90.0	67.8	105.2	115.5	100.4	100.4
J	100.2	127.0	90.3	68.3	107.0	115.2	100.3	100.3
A	100.0	127.4	86.5	67.5	108.1	114.1	100.1	100.1
S	100.5	114.7	84.9	66.5	109.4	113.9	100.5	100.6
O	99.4	133.9	84.5	68.9	109.4	113.6	99.5	99.5
N	101.5	128.2	87.9	68.6	111.7	113.9	101.6	101.7
D	102.8	123.7	94.1	68.2	110.5	115.8	102.9	103.0
J	99.6	129.1	89.7	65.9	106.4	114.7	99.6	99.6
F	99.4	129.1	93.6	63.2	107.3	112.6	99.4	99.4
M	96.8	130.0	90.4	60.9	105.8	110.3	96.8	96.8
A	97.4	130.1	86.5	58.9	106.4	113.1	97.4	97.4
M	97.7	129.3	88.2	59.8	107.2	112.9	97.7	97.7
J	97.8	118.3	101.7	58.0	108.1	111.5	97.8	97.8
J	98.0	116.5	101.6	56.1	110.6	110.6	98.0	98.0
LASPEYRES Fixed weighted volume indexes								
Indices de volume à pondération fixe LASPEYRES								
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
	449485	449486	449487	449497	449513	449539	449552	449553
	139.8	124.3	111.1	147.6	117.7	171.0	49.2	174.2
	149.2	125.1	127.5	165.1	127.3	173.1	53.6	189.3
J	140.5	150.3	118.9	148.2	113.1	172.1	39.8	244.4
A	136.3	131.1	107.6	141.2	111.8	168.6	40.1	237.7
S	144.2	138.2	103.0	153.6	122.3	173.3	58.4	293.1
O	142.8	78.3	118.4	156.1	119.4	172.2	49.6	160.9
N	143.5	83.8	125.2	153.2	123.4	169.1	46.8	161.4
D	144.3	87.9	137.8	152.1	115.6	176.6	73.4	142.0
J	142.9	86.9	121.8	159.0	122.8	161.0	43.4	271.0
F	147.6	112.7	124.0	144.5	124.9	179.2	45.0	292.3
M	150.5	121.5	141.5	154.5	126.2	173.6	60.3	315.8
A	145.8	150.0	151.0	160.7	123.0	161.9	58.3	182.4
M	146.3	162.0	124.9	167.4	125.1	166.6	58.3	170.2
J	145.8	192.1	118.7	159.6	126.1	169.5	66.9	179.0
J	145.7	119.1	114.3	171.4	128.3	162.7	45.5	185.1
A	149.6	104.5	127.4	168.6	124.4	176.4	49.1	181.6
S	149.8	102.6	127.8	157.5	127.8	177.6	57.4	213.9
O	155.1	107.6	134.2	192.4	131.4	173.5	53.0	96.1
N	153.9	114.9	127.5	173.5	129.7	184.8	53.5	97.5
D	157.0	127.7	116.8	171.8	137.5	190.6	52.7	87.2
J	154.6	155.1	126.2	179.7	133.6	182.3	88.7	10.1
F	159.4	144.1	129.9	174.5	138.9	192.2	108.0	13.3
M	171.3	182.3	136.0	198.3	151.1	199.0	139.3	13.4
A	164.5	166.7	144.9	181.7	138.7	191.2	114.5	178.5
M	167.1	218.0	150.2	187.3	141.4	191.3	88.6	180.9
J	173.3	267.8	133.8	207.5	150.6	193.4	104.2	190.8
J	151.6	170.5	112.3	182.1	133.5	173.5	80.1	75.9

For definition of these concepts please refer to the 1981-based price and volume indexes of Canada's external trade (Catalogue 65-001 supplement), Statistics Canada.  
 Pour la définition des concepts utilisés, voir les indices de prix et de volume de base 1981 du commerce extérieur du Canada (n° 65-001 supplément au catalogue), Statistique Canada.  
 e: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804)  
 e: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804)



5.2.2 Price and volume indexes(1) of imports Indices des prix et de volumes(1) des importations (1981 = 100)

Month	PAASCHE Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante PAASCHE							
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustment
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustement de la Balance des Paiements non distribués
D	448117	448118	448119	448134	448144	448160	448183	4481
1986	108.4	109.1	107.1	70.5	104.5	115.1	108.4	108
1987	104.8	115.0	105.8	73.7	103.2	109.6	104.8	104
1986 J	108.0	106.7	110.2	62.2	102.3	116.1	108.0	108
A	107.5	114.2	107.9	60.8	101.1	116.6	107.5	107
S	107.5	132.0	109.5	63.8	102.4	114.9	107.5	107
O	107.8	128.5	108.8	65.9	105.2	115.0	107.7	107
N	108.3	122.8	101.1	72.5	105.7	114.1	108.3	108
D	105.7	114.5	105.2	68.8	101.7	112.2	105.7	105
1987 J	106.1	118.0	106.5	71.6	101.7	112.4	106.0	106
F	106.1	113.5	102.1	74.4	103.6	111.8	106.1	106
M	104.8	109.4	102.8	73.8	101.6	110.3	104.8	104
A	104.1	113.2	101.8	73.5	100.8	109.7	104.1	104
M	104.9	113.2	101.8	72.2	102.3	110.6	104.8	104
J	104.8	115.5	109.6	74.8	103.4	108.7	104.7	104
J	104.2	112.0	107.3	72.4	104.0	108.8	104.2	104
A	104.2	112.0	104.4	73.4	104.6	108.4	104.1	104
S	104.3	114.1	107.0	73.2	104.8	108.4	104.2	104
O	104.8	117.7	109.1	73.3	103.4	109.4	104.8	104
N	105.6	121.9	113.2	75.0	103.5	109.9	105.6	105
D	104.4	114.1	105.0	76.3	103.8	107.8	104.3	104
1988 J	106.1	117.9	105.6	72.5	105.6	110.6	106.1	106
F	102.7	121.3	100.0	71.4	106.5	105.8	102.7	102
M	100.8	127.8	102.1	63.5	106.0	104.8	100.8	100
A	101.0	122.6	105.0	68.4	107.0	103.8	101.0	101
M	101.0	127.7	105.8	64.0	108.4	104.8	101.0	101
J	100.1	113.1	102.5	71.0	107.9	101.3	100.1	100
J	99.2	117.5	106.5	65.9	105.5	102.0	99.2	99

Month	LASPEYRES Fixed weighted volume indexes Indice de volume à pondération fixe LASPEYRES							
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustment
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustement de la Balance des Paiements non distribués
D	448457	448458	448459	448474	448484	448500	448523	4485
1986	131.6	72.2	121.4	81.2	126.0	144.0	173.2	45
1987	142.4	70.0	124.4	86.2	138.1	156.0	204.8	49
1986 J	137.8	153.6	120.1	86.3	130.2	151.3	189.8	50
A	130.2	54.9	118.7	85.7	125.6	141.0	165.5	45
S	130.8	35.8	122.7	79.8	125.8	143.3	162.4	46
O	135.3	44.4	122.8	91.4	125.7	147.4	188.4	49
N	130.5	63.0	140.0	71.1	118.3	145.2	169.3	46
D	136.0	88.4	127.9	81.2	139.6	146.1	174.5	44
1987 J	133.1	94.7	126.6	82.3	134.7	142.8	171.2	46
F	134.6	61.8	125.0	86.7	118.2	150.1	155.2	44
M	139.5	51.1	124.4	85.6	128.1	155.0	190.8	51
A	132.7	60.0	122.8	81.7	126.6	145.1	193.9	48
M	137.1	62.1	126.1	84.0	132.7	149.3	198.7	46
J	145.4	59.4	128.8	81.8	144.0	159.6	224.7	53
J	140.1	48.8	121.4	89.4	138.9	151.4	225.7	54
A	139.8	88.0	124.1	85.2	135.5	152.8	203.2	47
S	144.2	84.0	118.4	90.4	139.3	157.9	218.6	47
O	146.2	80.8	118.4	90.0	146.5	159.2	220.2	51
N	154.0	84.4	122.6	92.1	155.6	168.3	225.6	54
D	161.7	65.0	134.6	85.2	157.5	181.0	229.3	50
1988 J	150.6	45.6	117.5	84.1	144.3	168.2	263.4	51
F	153.6	36.7	132.7	84.3	146.4	172.0	212.8	55
M	169.5	43.4	135.4	109.3	161.0	186.4	273.3	66
A	159.5	49.0	119.3	100.5	153.4	176.5	231.6	56
M	168.3	58.3	133.6	121.0	157.5	182.1	296.9	62
J	163.4	81.3	134.7	87.4	159.4	180.6	342.9	62
J	140.5	56.0	115.8	94.8	144.5	147.9	295.6	52

(1) For definition of these concepts please refer to the 1981-based price and volume indexes of Canada's external trade (Catalogue 65-001 supplement), Statistics Canada.  
(1) Pour la définition des concepts utilisés, voir les indices de prix et de volume de base 1981 du commerce extérieur du Canada (n° 65-001 supplément au catalogue), Statistique Canada.

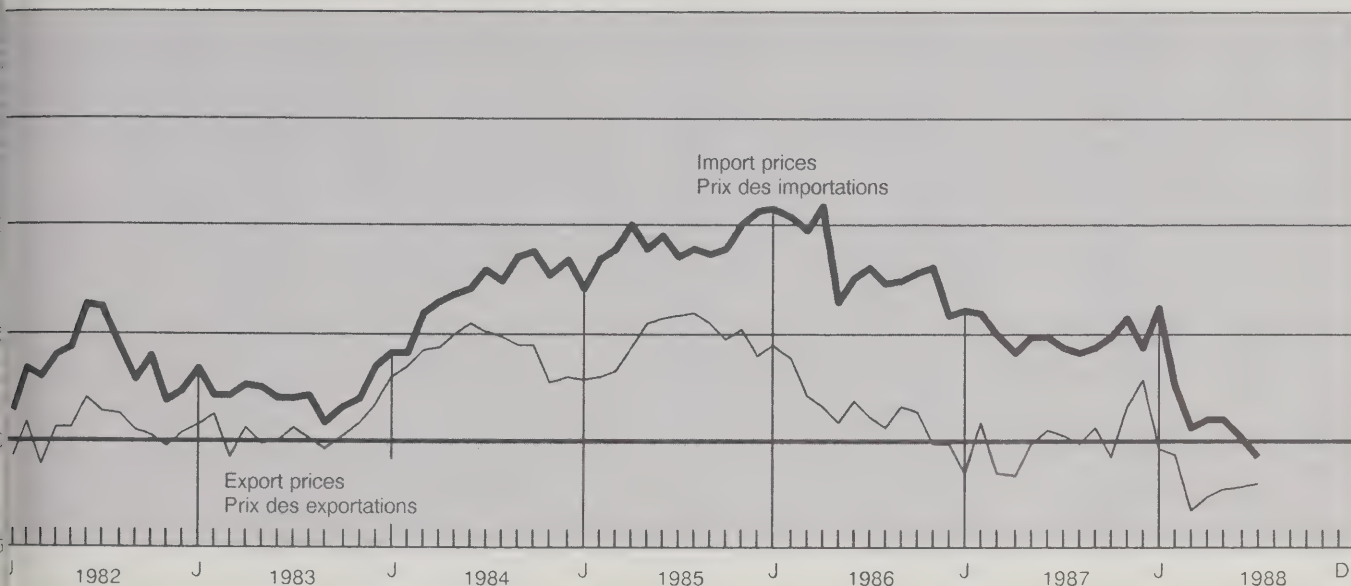
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804).

# Export and import prices

# Indice des prix des exportations et des importations

1981 = 100  
1981 = 100



## Exports by principal trading area (millions of dollars)

## Exportations vers les principaux marchés (millions de dollars)

	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
	399293	399294	399295	399296	399297	399298
	93,323	2,730	5,283	5,822	2,189	10,543
	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879
J	6,871	175	426	640	176	994
A	6,645	192	404	460	149	709
S	8,199	236	518	514	203	831
O	8,262	320	532	503	182	964
N	8,075	262	460	428	217	1,011
D	7,519	237	474	436	210	1,066
J	7,224	249	507	483	189	699
F	8,002	269	480	408	187	729
M	8,445	340	552	468	191	855
A	7,934	268	526	413	228	965
M	8,056	227	531	536	219	1,020
J	8,402	257	518	560	243	929
J	7,234	198	442	700	217	844
A	7,242	214	509	566	167	866
S	8,506	218	501	610	200	837
O	8,524	253	513	787	202	1,065
N	8,628	274	622	605	228	1,024
D	8,385	263	587	643	298	1,045
J	7,654	299	529	586	237	849
F	8,431	260	522	577	271	876
M	9,266	317	619	646	242	1,157
A	8,601	275	600	570	206	1,171
M	8,919	293	560	628	250	1,385
J	9,292	356	562	911	290	1,340
J	6,874	218	477	721	217	1,042

See Table 5 1 2  
Voir tableau 5 1 2

## 5.4

## Imports by principal trading area (millions of dollars)

## Importations vers les principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	397836	397837	397838	397839	397840	397841
1986	76,407	3,587	9,016	7,576	2,767	10,727
1987	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078	11,604
1986 J	6,444	323	847	764	290	926
A	5,352	275	799	612	219	1,002
S	6,037	262	715	620	223	990
O	6,579	382	842	740	284	915
N	6,472	273	747	614	250	765
D	5,983	305	738	567	205	851
1987 J	5,618	358	751	615	245	901
F	6,401	290	681	528	244	856
M	6,855	412	773	716	289	814
A	6,503	395	737	574	257	845
M	6,769	326	663	610	216	848
J	7,462	399	854	604	282	984
J	6,177	402	844	629	305	1,119
A	5,465	417	763	543	211	1,098
S	6,514	330	699	617	273	1,067
O	6,846	337	743	768	258	1,121
N	7,354	381	969	674	249	1,042
D	7,191	447	844	621	250	910
1988 J	6,797	390	873	603	317	1,010
F	7,232	405	798	626	241	959
M	8,421	479	1,021	782	305	1,082
A	7,326	372	762	777	299	925
M	7,896	398	862	658	312	1,049
J	7,768	477	816	646	335	1,057
J	5,790	377	788	546	273	1,094

Source: See Table 5.1.2.

Source: Voir tableau 5.1.2.

## 5.5

## Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

## Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	- 397836	- 397837	- 397838	- 397839	- 397840	- 397841
1986	16,916	-858	-3,733	-1,754	-578	-184
1987	17,428	-1,464	-3,034	-719	-510	-724
1986 J	427	-149	-422	-124	-114	67
A	1,293	-82	-395	-152	-70	-293
S	2,162	-26	-197	-105	-20	-159
O	1,684	-62	-310	-237	-102	49
N	1,603	-11	-288	-185	-33	246
D	1,536	-68	-264	-131	5	214
1987 J	1,607	-109	-244	-132	-56	-201
F	1,601	-22	-202	-120	-57	-127
M	1,591	-72	-222	-247	-98	41
A	1,431	-126	-211	-161	-29	120
M	1,287	-99	-132	-74	3	172
J	940	-142	-336	-44	-39	-55
J	1,057	-204	-402	71	-88	-275
A	1,777	-202	-254	24	-44	-231
S	1,992	-113	-198	-7	-72	-230
O	1,678	-84	-229	19	-56	-56
N	1,274	-107	-347	-69	-22	-18
D	1,194	-184	-257	22	48	135
1988 J	857	-91	-344	-17	-80	-161
F	1,199	-145	-277	-49	30	-83
M	845	-161	-402	-136	-63	76
A	1,275	-98	-162	-206	-83	246
M	1,023	-105	-302	-30	-62	336
J	1,523	-121	-254	265	-45	284
J	1,084	-159	-311	175	-56	-51

Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2



## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders in manufacturing
- 6.2 Manufacturing shipments
- 6.3 Manufacturing inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders
- 6.5 Total inventories and raw materials
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Manufacturing production - Selected industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières
- 6.2 Livraisons manufacturières
- 6.3 Stocks manufacturiers
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet
- 6.5 Total des stocks et des matières premières
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Production manufacturière - Certaines industries

## Total inventories, shipments and orders in manufacturing (millions of dollars)

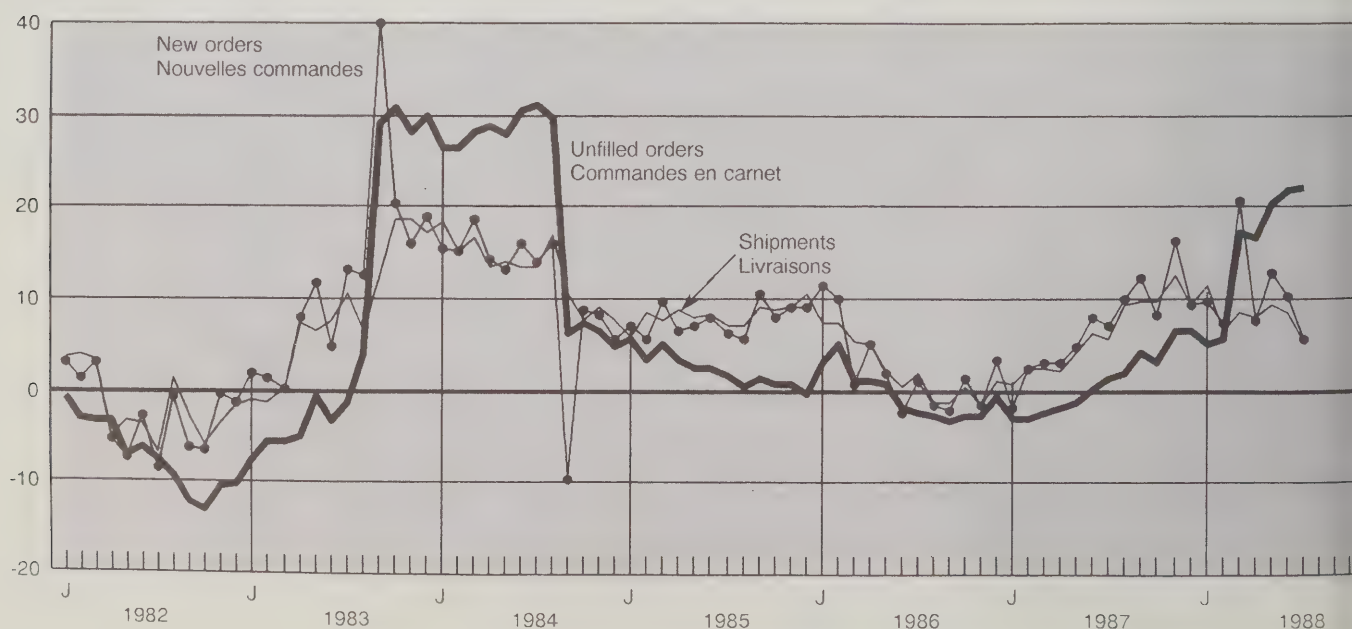
## Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during month	Unfilled orders at end of month	Inventory at end of month Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Détenu mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1984	229,848	230,818	22,049	33,903	1,717
1985	248,415	247,324	21,997	34,293	2,391
1986	253,911	253,732	21,818	34,192	2,884
1987	269,866	271,308	23,260	35,564	3,363
1986 J	21,132	21,095	22,480	34,567	2,788
A	20,828	20,819	22,471	34,769	2,762
S	20,944	20,778	22,306	34,829	2,796
O	21,321	21,476	22,460	34,730	2,897
N	21,054	20,919	22,325	34,768	2,951
D	21,685	21,672	22,312	34,761	2,994
1987 J	21,333	21,636	22,615	34,753	3,100
F	21,990	22,078	22,703	34,887	3,089
M	21,768	21,629	22,565	34,706	3,138
A	21,853	21,890	22,601	35,232	3,122
M	21,957	21,918	22,562	35,184	3,114
J	22,106	22,114	22,570	35,097	3,126
J	22,350	22,579	22,799	35,229	3,198
A	22,803	22,882	22,879	35,456	3,254
S	22,989	23,356	23,245	35,366	3,319
O	23,375	23,261	23,131	35,581	3,390
N	23,696	24,340	23,775	36,011	3,450
D	23,705	23,722	23,792	36,127	3,483
1988 J	23,765	23,722	23,749	36,140	3,507
F	23,459	23,688	23,978	36,349	3,486
M	23,617	26,074	26,435	36,303	3,624
A	23,613	23,568	26,390	36,767	3,625
M	23,998	24,760	27,151	37,007	3,670
J	24,028	24,382	27,505	37,068	3,668
J	23,526	23,847	27,825	37,381	3,553

## Shipments and orders

## Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders in  
manufacturing (millions of dollars) -  
concluded

Total des stocks, des livraisons et des  
commandes des industries manufacturières,  
(millions de dollars) - fin

Inventory at end of month Stocks à la fin du mois		Ratio of inventories owned to shipments			
All inventory held Ensemble des stocks détenus					
Total	Raw materials	Goods in process	Finished goods		
Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons	
316739	317094	317449	317804	318284	
35,620	14,361	8,792	12,467	1.72	
36,684	14,716	9,597	12,371	1.68	
37,076	14,903	10,224	11,949	1.64	
38,927	15,866	11,216	11,845	1.57	
J	37,355	14,604	10,312	12,439	1.64
A	37,531	14,791	10,301	12,439	1.67
S	37,625	14,768	10,418	12,439	1.66
O	37,627	14,865	10,444	12,317	1.63
N	37,719	14,852	10,506	12,361	1.65
D	37,755	14,927	10,448	12,380	1.60
J	37,853	14,862	10,572	12,419	1.63
F	37,976	14,985	10,562	12,430	1.59
M	37,843	14,966	10,624	12,253	1.59
A	38,354	15,259	10,689	12,406	1.61
M	38,299	15,166	10,787	12,345	1.60
J	38,223	15,116	10,790	12,318	1.59
J	38,427	15,204	10,922	12,301	1.58
A	38,710	15,295	10,994	12,421	1.55
S	38,685	15,440	11,052	12,193	1.54
O	38,970	15,541	11,229	12,201	1.52
N	39,461	15,758	11,330	12,373	1.52
D	39,609	15,883	11,445	12,281	1.52
J	39,647	15,838	11,434	12,376	1.52
F	39,834	15,681	11,575	12,578	1.55
M	39,927	15,686	11,608	12,633	1.54
A	40,392	15,964	11,724	12,705	1.56
M	40,677	16,021	11,745	12,911	1.54
J	40,737	16,166	11,670	12,901	1.54
J	40,934	16,235	11,793	12,907	1.59

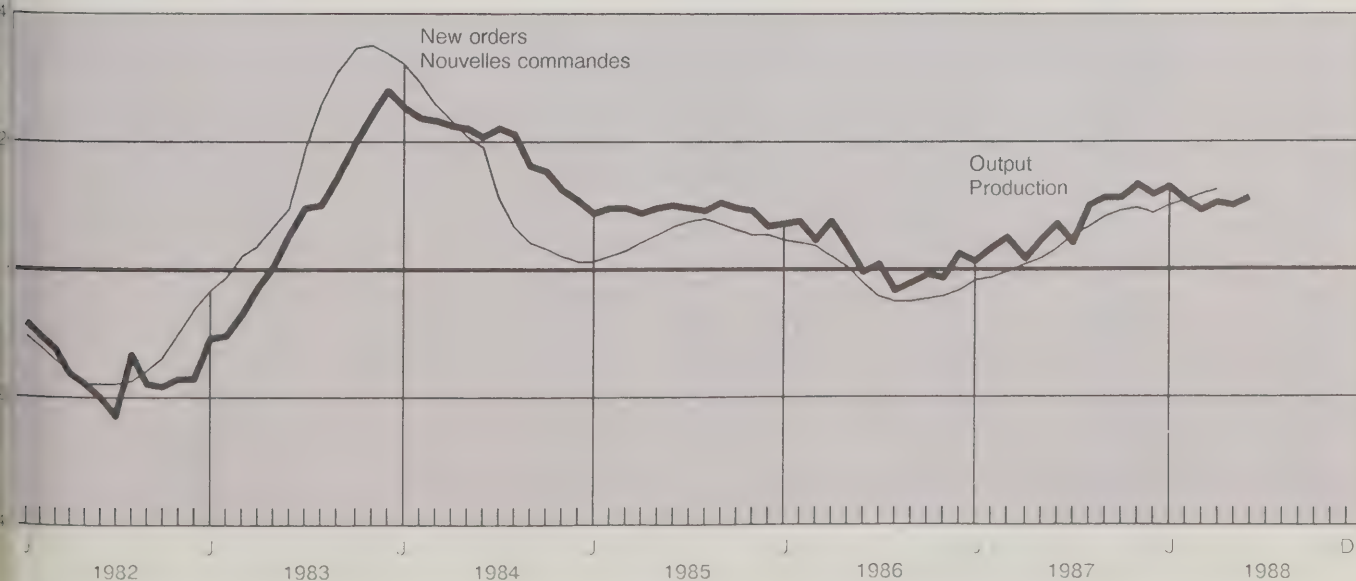
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

Durable goods

Biens durables

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## 6.2

## Manufacturing shipments by industry (millions of dollars)

## Livraisons manufacturières par industrie (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
<i>D</i>	315674	315675	315689
1984	229,848	122,124	107,725
1985	248,415	128,183	120,232
1986	253,911	127,829	126,082
1987	269,866	136,394	133,472
1986 J	21,132	10,517	10,614
A	20,828	10,562	10,266
S	20,944	10,635	10,309
O	21,321	10,662	10,659
N	21,054	10,595	10,459
D	21,685	10,924	10,761
1987 J	21,333	10,687	10,646
F	21,990	10,856	11,135
M	21,768	11,074	10,694
A	21,853	11,169	10,684
M	21,957	11,249	10,708
J	22,106	11,376	10,730
J	22,350	11,671	10,678
A	22,803	11,649	11,154
S	22,989	11,541	11,448
O	23,375	11,608	11,766
N	23,696	11,743	11,952
D	23,705	11,797	11,909
1988 J	23,765	11,660	12,105
F	23,459	11,559	11,900
M	23,617	11,527	12,091
A	23,613	11,570	12,043
M	23,998	11,811	12,188
J	24,028	11,862	12,166
J	23,526	12,083	11,443

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## 6.3

## Manufacturing inventories by industry (millions of dollars)

## Stocks manufacturiers par industrie (millions de dollars)

End of period and month En fin de période et mois	Total inventories held Total stocks détenus	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
<i>D</i>	316739	316740	316754
1984	35,620	16,552	19,068
1985	36,684	16,054	20,629
1986	37,076	15,441	21,634
1987	38,927	16,043	22,883
1986 J	37,355	15,648	21,707
A	37,531	15,782	21,749
S	37,625	15,791	21,834
O	37,627	15,741	21,886
N	37,719	15,730	21,989
D	37,755	15,778	21,977
1987 J	37,853	15,796	22,057
F	37,976	15,921	22,055
M	37,843	15,844	22,000
A	38,354	16,424	21,930
M	38,299	16,262	22,037
J	38,223	16,276	21,947
J	38,427	16,256	22,171
A	38,710	16,368	22,343
S	38,685	16,293	22,392
O	38,970	16,317	22,654
N	39,461	16,437	23,024
D	39,609	16,387	23,222
1988 J	39,647	16,328	23,319
F	39,834	16,317	23,517
M	39,927	16,368	23,558
A	40,392	16,486	23,906
M	40,677	16,660	24,017
J	40,737	16,822	23,915
J	40,934	16,725	24,209

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Shipments and unfilled orders (millions of dollars)

## Livraisons et commandes en carnet (millions de dollars)

Shipments Livraisons							
Consumer goods Biens de consommation		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
Non-durable and semi-durable	Durable						
Non-durables et semi-durables	Durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
	68,836	7,499	19,629	16,594	67,921	49,370	58,005
	72,485	8,287	22,819	18,624	72,349	53,850	63,577
	67,510	8,836	24,990	20,319	74,367	57,889	56,651
	69,604	9,575	26,713	23,674	79,550	60,751	52,983
J	5,507	745	2,113	1,727	6,173	4,865	4,504
A	5,538	748	2,163	1,684	6,140	4,390	4,296
S	5,622	752	2,087	1,728	6,136	4,707	4,342
O	5,519	756	2,085	1,734	6,196	4,980	4,763
N	5,474	758	2,114	1,745	6,243	4,742	4,326
D	5,571	759	2,146	1,804	6,363	4,953	4,480
J	5,473	787	2,163	1,830	6,269	4,892	4,215
F	5,540	787	2,187	1,874	6,421	5,188	4,516
M	5,725	775	2,124	1,909	6,365	4,844	4,365
A	5,839	778	2,179	1,930	6,386	4,794	4,261
M	5,840	781	2,128	1,966	6,466	4,731	4,315
J	5,945	786	2,141	1,934	6,492	4,854	4,390
J	6,006	788	2,200	1,977	6,424	4,985	4,290
A	5,958	788	2,270	1,993	6,897	4,966	4,433
S	5,874	813	2,287	2,014	6,803	5,208	4,500
O	5,891	815	2,379	2,043	6,982	5,284	4,631
N	5,781	839	2,369	2,076	7,039	5,565	4,607
D	5,694	846	2,316	2,097	7,117	5,533	4,425
J	5,815	860	2,431	2,074	7,013	5,599	4,863
F	5,745	838	2,389	2,000	6,976	5,585	4,663
M	5,815	804	2,452	2,086	6,905	5,590	4,850
A	5,819	824	2,277	2,085	6,960	5,652	4,838
M	5,772	852	2,448	2,093	7,094	5,772	4,775
J	5,854	824	2,407	1,992	7,235	5,758	4,947
J	5,911	849	2,475	2,045	7,123	5,109	3,937
Unfilled orders at end of month Commandes en carnet à la fin du mois							
Consumer goods Biens de consommation		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
Non-durable and semi-durable	Durable						
Non-durables et semi-durables	Durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
	422	364	14,243	2,433	3,555	1,032	1,484
	419	497	14,205	2,334	3,626	916	1,456
	438	575	13,151	2,894	3,858	904	1,415
	484	566	13,854	3,187	4,154	1,017	1,415
J	423	494	13,899	2,894	3,830	956	1,475
A	424	467	13,835	2,928	3,798	955	1,453
S	417	510	13,602	2,989	3,821	930	1,431
O	454	494	13,706	2,996	3,871	909	1,430
N	452	507	13,406	3,038	3,966	896	1,426
D	471	567	13,365	3,113	4,111	921	1,453
J	445	547	13,470	3,089	4,047	905	1,437
F	472	508	13,549	3,108	4,028	964	1,459
M	482	493	13,261	3,143	4,105	962	1,452
A	498	488	13,286	3,188	4,126	1,014	1,459
M	492	469	13,385	3,139	4,138	1,040	1,452
J	502	480	13,340	3,153	4,155	1,056	1,458
J	513	460	13,366	3,183	4,207	1,061	1,442
A	502	497	13,334	3,160	4,299	1,027	1,439
S	526	595	13,529	3,193	4,350	1,027	1,439
O	501	550	13,567	3,268	4,251	987	1,404
N	511	548	14,052	3,358	4,312	971	1,407
D	518	555	14,126	3,426	4,420	1,039	1,450
J	533	597	13,885	3,451	4,107	1,064	1,419
F	542	594	14,081	3,462	4,134	1,082	1,408
M	561	608	16,492	3,479	4,028	1,113	1,479
A	560	555	16,498	3,459	4,216	1,083	1,381
M	528	465	17,527	3,417	4,295	1,011	1,335
J	513	445	17,790	3,509	4,300	1,027	1,264
J	503	466	18,215	3,532	4,114	970	1,250

e: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

e: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

## Total inventories and raw materials (millions of dollars)

## Total des stocks et des matières premières (millions de dollars)

End of year and month		Inventories held: total Stocks détenus: total						
		Consumer goods non durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D		316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1984		8,533	1,477	6,851	2,942	10,401	5,416	5,440
1985		8,184	1,579	8,021	3,026	10,472	5,401	5,189
1986		7,646	1,700	8,886	3,256	10,324	5,266	4,278
1987		8,025	1,771	9,506	3,603	10,411	5,613	4,692
1986	J	7,661	1,718	8,798	3,383	10,412	5,343	4,211
	A	7,804	1,751	8,902	3,376	10,436	5,185	4,262
	S	7,758	1,759	8,861	3,393	10,547	5,306	4,259
	O	7,772	1,777	8,992	3,394	10,413	5,280	4,280
	N	7,782	1,773	9,014	3,412	10,367	5,348	4,315
	D	7,894	1,781	9,088	3,425	10,278	5,242	4,254
1987	J	7,896	1,768	9,231	3,377	10,277	5,277	4,310
	F	8,054	1,805	9,233	3,400	10,236	5,269	4,355
	M	8,119	1,830	9,284	3,393	10,137	5,183	4,397
	A	8,568	1,814	9,184	3,392	10,210	5,180	4,787
	M	8,400	1,809	9,277	3,413	10,314	5,191	4,540
	J	8,242	1,792	9,261	3,462	10,290	5,174	4,374
	J	8,254	1,822	9,277	3,524	10,270	5,236	4,429
	A	8,332	1,802	9,387	3,551	10,240	5,295	4,511
	S	8,283	1,812	9,452	3,614	10,183	5,333	4,529
	O	8,213	1,827	9,545	3,709	10,235	5,425	4,491
	N	8,326	1,827	9,673	3,678	10,371	5,524	4,863
	D	8,280	1,856	9,718	3,791	10,361	5,576	4,662
1988	J	8,154	1,893	9,727	3,799	10,395	5,661	4,484
	F	8,114	1,983	9,775	3,837	10,458	5,703	4,456
	M	8,115	1,987	9,777	3,927	10,537	5,686	4,349
	A	8,103	1,992	9,881	3,984	10,620	5,791	4,446
	M	8,166	2,007	9,900	4,018	10,810	5,867	4,516
	J	8,160	1,970	10,037	4,055	10,826	5,668	4,254
	J	8,080	1,993	10,003	4,113	10,957	5,714	4,270
End of year and month		Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D		317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1984		3,358	709	2,332	1,356	4,612	1,995	1,787
1985		3,371	808	2,508	1,421	4,714	1,894	1,727
1986		3,347	859	2,604	1,504	4,712	1,876	1,466
1987		3,432	899	2,717	1,701	4,974	2,143	1,522
1986	J	3,229	857	2,549	1,548	4,510	1,878	1,326
	A	3,281	870	2,561	1,551	4,597	1,911	1,380
	S	3,295	869	2,504	1,550	4,625	1,892	1,378
	O	3,353	883	2,576	1,545	4,578	1,881	1,410
	N	3,346	888	2,578	1,540	4,599	1,884	1,422
	D	3,425	884	2,617	1,546	4,594	1,840	1,418
1987	J	3,416	863	2,610	1,543	4,599	1,829	1,448
	F	3,493	891	2,623	1,579	4,602	1,870	1,491
	M	3,493	904	2,621	1,544	4,602	1,878	1,499
	A	3,832	905	2,552	1,546	4,645	1,814	1,783
	M	3,583	909	2,604	1,538	4,720	1,861	1,528
	J	3,466	897	2,626	1,566	4,682	1,847	1,416
	J	3,476	908	2,550	1,618	4,723	1,897	1,479
	A	3,516	898	2,649	1,618	4,702	1,884	1,507
	S	3,501	907	2,707	1,644	4,704	1,937	1,511
	O	3,469	899	2,728	1,663	4,724	2,000	1,468
	N	3,560	906	2,749	1,690	4,800	2,023	1,663
	D	3,511	925	2,728	1,748	4,850	2,101	1,467
1988	J	3,484	943	2,732	1,728	4,858	2,089	1,449
	F	3,413	1,019	2,659	1,739	4,867	2,052	1,395
	M	3,430	1,019	2,589	1,785	4,887	2,051	1,382
	A	3,529	1,022	2,584	1,846	4,993	2,012	1,451
	M	3,500	1,038	2,571	1,856	5,015	2,080	1,460
	J	3,468	1,009	2,611	1,903	5,033	2,096	1,408
	J	3,482	1,002	2,687	1,900	5,081	2,042	1,430

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

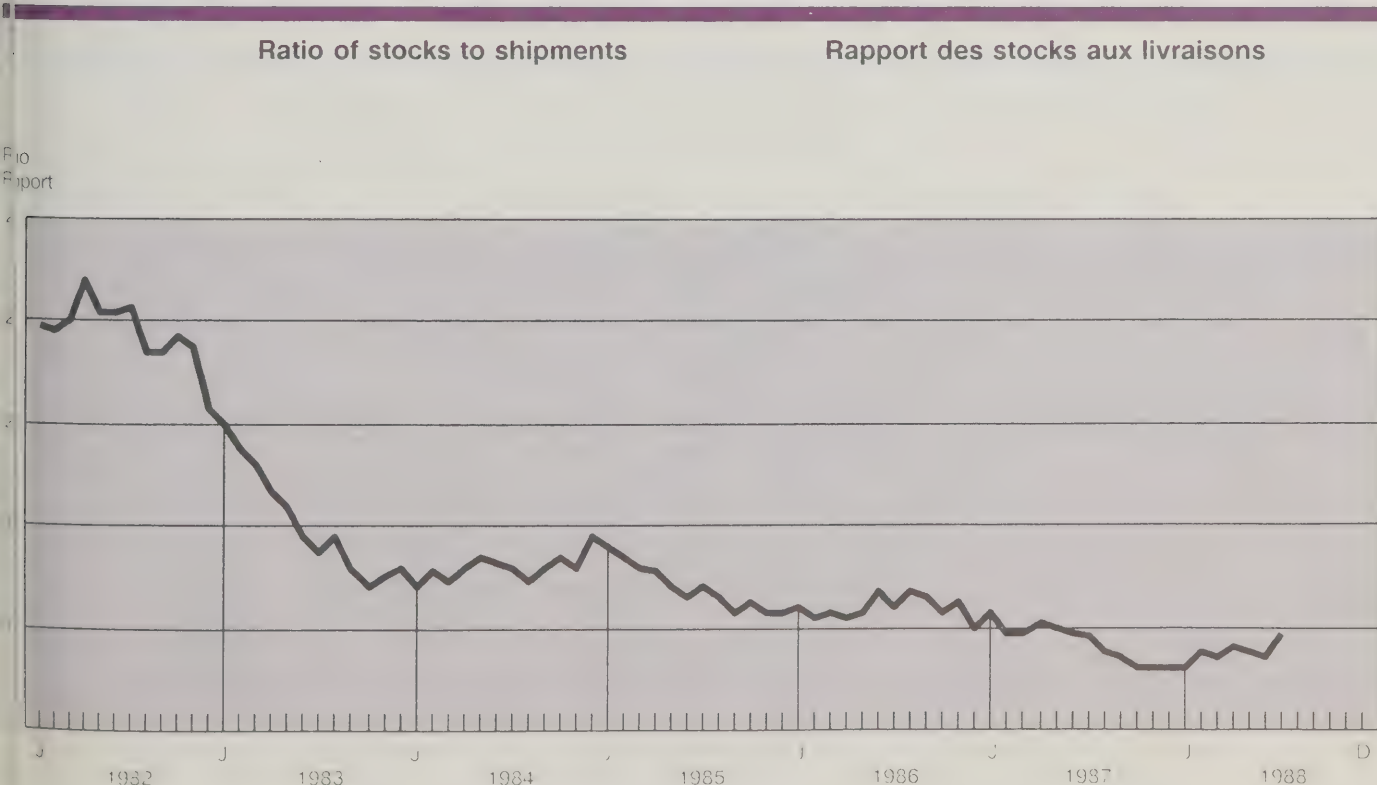
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)



# 6 Inventories of goods in process and finished products (millions of dollars) Stocks de produits en cours et produits finis (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
34	1,046	206	3,214	685	1,825	1,818	1,415
35	915	209	3,936	697	1,883	1,957	1,399
36	844	220	4,623	814	1,808	1,915	1,221
37	908	224	5,266	953	1,834	2,030	1,410
36 J	882	218	4,622	823	1,881	1,880	1,209
A	895	217	4,656	820	1,903	1,807	1,184
S	885	224	4,689	832	1,939	1,884	1,227
O	886	223	4,727	850	1,884	1,866	1,201
N	875	221	4,750	873	1,857	1,937	1,201
D	874	226	4,764	898	1,832	1,852	1,194
37 J	864	225	4,875	878	1,829	1,881	1,188
F	872	216	4,909	888	1,833	1,852	1,147
M	900	223	4,973	905	1,834	1,806	1,178
A	934	222	4,976	910	1,823	1,810	1,188
M	938	223	5,017	940	1,869	1,804	1,201
J	942	228	4,994	956	1,867	1,796	1,173
J	950	232	5,077	966	1,893	1,798	1,209
A	943	226	5,115	992	1,873	1,824	1,206
S	944	230	5,147	1,041	1,874	1,845	1,205
O	943	239	5,226	1,095	1,855	1,853	1,241
N	951	233	5,325	1,023	1,896	1,895	1,278
D	941	231	5,422	1,051	1,860	1,961	1,377
38 J	917	235	5,412	1,052	1,850	1,954	1,288
F	921	243	5,519	1,057	1,870	1,990	1,286
M	922	243	5,567	1,081	1,872	1,947	1,249
A	878	215	5,703	1,101	1,886	1,932	1,208
M	851	220	5,750	1,097	1,921	1,905	1,160
J	865	216	5,817	1,074	1,914	1,764	1,029
J	869	220	5,693	1,107	1,967	1,906	1,140

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).  
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).



## Inventories of goods in process and finished products (millions of dollars) - concluded

## Stocks de produits en cours et produits finis (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1984	4,129	562	1,306	902	3,965	1,603	2,238
1985	3,898	562	1,577	908	3,875	1,551	2,064
1986	3,455	622	1,658	937	3,804	1,474	1,591
1987	3,685	648	1,523	948	3,603	1,439	1,760
1986 J	3,549	643	1,627	1,012	4,021	1,584	1,675
A	3,628	664	1,686	1,004	3,936	1,467	1,698
S	3,578	665	1,668	1,012	3,983	1,529	1,654
O	3,534	670	1,689	1,000	3,950	1,533	1,669
N	3,561	664	1,686	999	3,910	1,527	1,692
D	3,595	671	1,707	981	3,851	1,551	1,643
1987 J	3,616	680	1,746	955	3,849	1,568	1,675
F	3,689	698	1,701	934	3,802	1,547	1,717
M	3,726	702	1,690	944	3,700	1,499	1,720
A	3,802	686	1,657	936	3,741	1,556	1,816
M	3,879	677	1,656	935	3,725	1,526	1,810
J	3,833	668	1,640	940	3,741	1,531	1,785
J	3,828	681	1,650	940	3,655	1,540	1,741
A	3,872	678	1,623	941	3,666	1,586	1,798
S	3,838	676	1,598	930	3,606	1,550	1,813
O	3,802	689	1,592	951	3,656	1,571	1,782
N	3,815	687	1,600	965	3,675	1,606	1,922
D	3,829	700	1,568	991	3,651	1,514	1,818
1988 J	3,754	715	1,584	1,018	3,688	1,618	1,747
F	3,780	721	1,598	1,041	3,721	1,661	1,775
M	3,762	726	1,622	1,061	3,777	1,688	1,719
A	3,697	754	1,593	1,038	3,740	1,847	1,787
M	3,815	749	1,580	1,065	3,874	1,882	1,895
J	3,828	745	1,609	1,079	3,880	1,808	1,817
J	3,728	771	1,623	1,106	3,909	1,766	1,700

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## New motor vehicles (thousands of units)

## Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs			
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger Voitures particulières		Commercial vehicles Véhicules utilitaires
	Imports less re-exports Importations moins ré-exportations	Exports Exportations		North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord	Overseas manufactured Fabriqués outre-mer	
	Importations moins ré-exportations	Exportations	Total	Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriqués outre-mer	Véhicules utilitaires
	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973
14	853	1,104	1,283	724	247	312
15	1,052	1,166	1,530	797	340	394
16	1,059	1,207	1,526	767	336	423
17	990	956	1,531	700	363	469
18						
J	84	68	139	71	28	40
A	39	62	127	64	28	35
S	83	103	138	75	27	36
O	90	108	121	61	25	35
N	92	120	116	57	25	34
D	65	107	127	58	33	37
19						
J	50	74	117	55	27	35
F	95	106	125	59	28	38
M	95	91	125	59	31	35
A	88	80	134	60	34	40
M	102	79	124	56	30	38
J	102	89	129	60	30	39
20						
J	62	46	124	56	30	38
A	55	43	131	60	30	41
S	86	73	127	56	32	39
O	99	79	132	60	30	42
N	88	94	134	60	31	43
D	68	102	128	59	29	41
21						
J			128	58	30	41
F			124	57	29	39
M			133	61	28	44
A			128	57	30	42
M			136	62	29	44
J			123	56	28	40
J			131	60	26	44

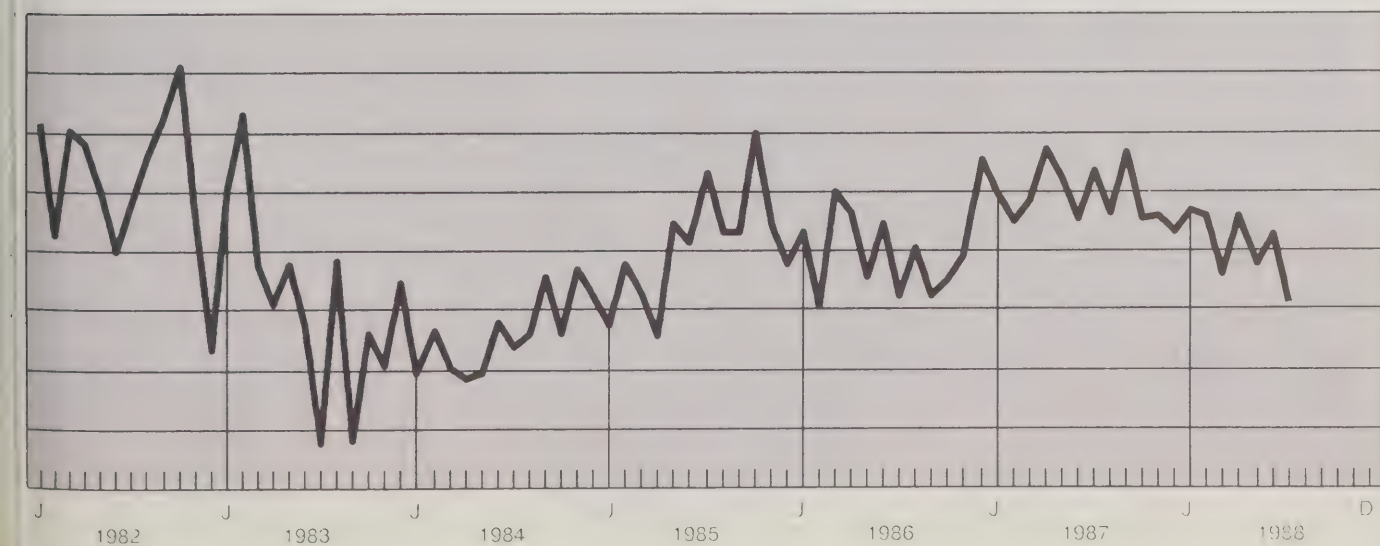
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Import share of car sales

## Part des importations dans les ventes de voitures

Percent  
pourcentage





# Production of motor vehicles in Canada (units), unadjusted

# Production de véhicules automobiles au Canada (unités), non-désaisonnalisé

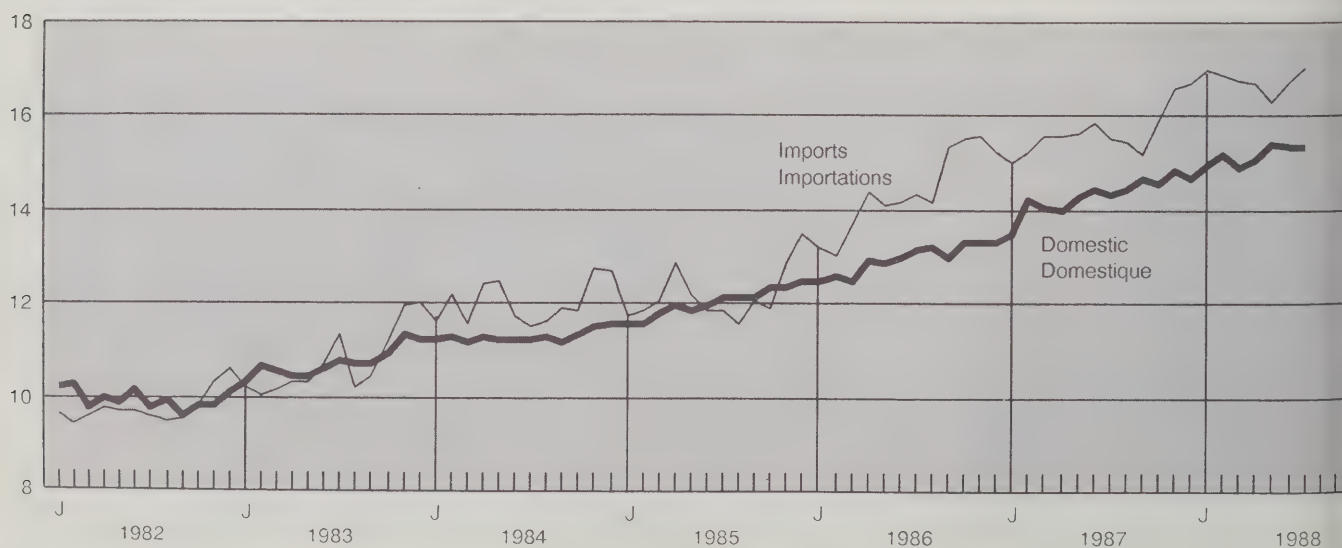
Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1984	1,829,384	1,021,536	807,848
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1986 M	179,006	98,674	80,332
A	196,696	110,117	86,579
M	178,382	100,128	78,254
J	177,948	101,083	76,865
J	114,442	57,380	57,062
A	89,929	48,181	41,748
S	143,597	82,692	60,905
O	153,350	107,303	46,047
N	146,253	96,487	49,766
D	130,702	82,825	47,877
1987 J	137,820	74,671	63,149
F	148,274	79,144	69,130
M	155,788	76,722	79,066
A	144,744	69,042	75,702
M	135,199	62,385	72,814
J	158,940	77,835	81,105
J	79,180	36,326	42,854
A	85,678	27,592	58,086
S	132,405	65,246	67,159
O	155,030	77,452	77,578
N	164,877	90,383	74,494
D	137,079	73,029	64,050
1988 J	161,666	86,415	75,251
F	173,656	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

## Average car prices

## Prix moyens des voitures

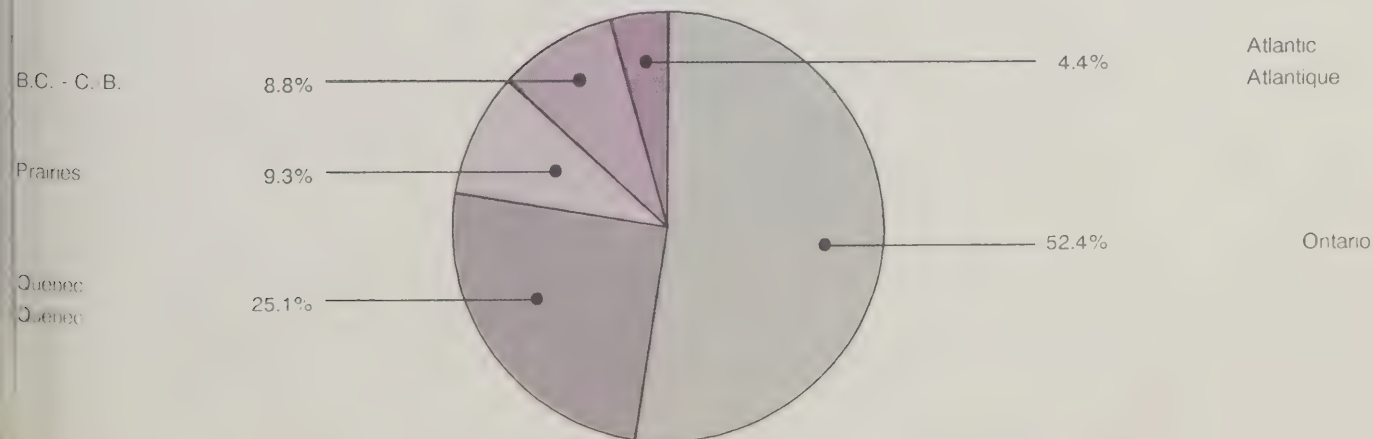
000's of dollars  
000's de dollars

Manufacturing production - Selected industries, unadjusted						Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonnalisé			
	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Steel(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Acier(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
	2267	2290	2294	2311	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
4	21,040	22,231	9,013	14,699	1,096	45,416	189	83	967
5	23,133	22,307	8,987	14,638	1,251	44,394	183	80	926
5	23,332	23,730	9,289	14,081	1,375	43,087	189	75	724
7	26,258	24,985	9,673	14,737	1,549	38,774	166	75	825
6									
A	1,665	2,035	780	1,021	97	3,663	9	6	915
S	1,728	1,805	744	1,096	122	3,900	13	7	21
O	1,805	2,121	808	1,187	152	4,161	12	8	864
N	1,639	1,959	782	1,210	128	3,286	18	7	895
D	1,735	1,974	783	1,192	114	2,362	14	6	724
7									
J	2,070	2,112	794	1,234	94	2,989	14	6	834
F	2,162	2,026	765	1,157	114	3,278	15	6	840
M	2,347	2,183	848	1,362	152	3,759	21	7	884
A	2,269	2,141	808	1,294	146	3,547	15	6	854
M	2,157	2,039	816	1,318	135	3,360	14	6	861
J	2,238	2,079	806	1,268	150	3,532	16	8	863
J	2,027	2,172	791	1,086	84	2,416	9	3	859
A	2,018	2,111	826	1,135	73	3,448	8	7	851
S	2,279	1,862	797	1,217	151	3,794	10	7	844
O	2,344	2,080	827	1,278	166	3,597	11	7	833
N	2,213	2,096	812	1,182	135	2,813	18	8	805
D	2,134	2,086	783	1,207	148	2,241	15	5	825
J	2,002	2,116	822	1,284	122	2,529	14	6	817
F	2,154	2,087	815	1,217	136	2,889	11	6	815
M	2,406	2,269	874	1,344	144	3,381	20	7	815
A	2,200	2,109	826	1,275	145	2,943	14	6	811
M	2,181	2,142	860	1,329	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	1,319	136	3,417	12	8	803
J		2,243	827	1,186	87	1,877			
A					79				

Millions of feet. - En millions de pieds.  
Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.  
Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.  
Thousands of units. - En milliers d'unités.  
Million of litres volume. - En millions de litres volume.  
End of period. - En fin de période.

Shipments by province, 1987

Livraisons par province, 1987



Manufacturing production - Selected  
industries, unadjusted - concluded

Production manufacturière - Certaines  
industries, non-désaisonné - fin

Year and month	Chemical industries (millions of dollars) Industries chimiques (millions de dollars)			
	Shipments Livraisons	Stocks Stocks	Exports Exportations	Imports(1) Importations(1)
D	317964	315479	401900	451534 + 451535
1984	2,683	17,175	214	164
1985	2,844	18,269	226	168
1986	2,666	18,822	218	178
1987	2,642	20,157	232	184
1986 J	2,753	1,402	208	163
A	2,752	1,436	172	145
S	2,730	1,548	216	158
O	2,687	1,620	243	168
N	2,694	1,491	206	170
D	2,666	1,529	205	186
1987 J	2,766	1,416	210	194
F	2,788	1,503	208	173
M	2,781	1,681	238	194
A	2,794	1,743	229	182
M	2,698	1,863	262	181
J	2,642	1,829	245	197
J	2,701	1,567	246	188
A	2,676	1,615	226	154
S	2,581	1,741	206	176
O	2,599	1,739	220	183
N	2,642	1,712	270	186
D	2,642	1,748	223	194
1988 J	2,773	1,629	254	232
F	2,858	1,772	282	210
M	2,926	1,934	339	255
A	2,929	1,860	290	243
M	2,855	2,088	332	237
J	2,753	2,031	343	204
J	2,782	1,747	240	175

(1) Series include revisions since January 1988. Historical revisions will take place soon.

(1) Les séries incorporent les révisions depuis janvier 1988. La révision historique se fera sous peu.



## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Monthly Housing Starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

Year and month	Canada total	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential	Canada, 55 municipalities only
		Total	Industrial	Commercial	Institutional and government		
Année et mois	Canada total	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle	Canada, 55 municipalités seulement
D	2677	4898	2678	2679	2680	2681	2682
1986	24,690	10,471	1,899	6,152	2,420	14,219	7,953
1987	30,981	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832	8,479
1986 J	2,059	928	165	545	218	1,131	697
J	2,089	996	178	606	213	1,093	695
A	2,211	868	163	497	209	1,342	661
S	2,174	922	146	594	182	1,252	651
O	2,163	872	176	489	207	1,292	701
N	2,171	934	173	562	199	1,237	688
D	2,086	866	141	564	161	1,220	722
1987 J	2,685	994	185	650	159	1,691	746
F	2,638	1,030	185	653	192	1,608	677
M	2,764	932	192	576	164	1,832	753
A	2,718	1,119	419	519	182	1,599	723
M	2,604	1,024	205	606	212	1,580	819
J	2,450	896	208	471	218	1,554	677
J	2,380	943	144	594	205	1,436	757
A	2,419	904	141	593	170	1,516	681
S	2,581	1,003	205	598	200	1,578	737
O	2,461	978	210	574	194	1,483	643
N	2,437	1,050	312	588	151	1,387	643
D	2,436	1,029	218	610	201	1,407	713
1988 J	2,790	1,214	185	774	255	1,575	668
F	2,986	1,427	565	675	186	1,559	691
M	2,780	1,150	219	717	214	1,629	811
A	2,754	1,123	173	693	257	1,631	741
M	3,078	1,449	390	747	312	1,630	791
J	2,842	1,166	178	694	294	1,675	852

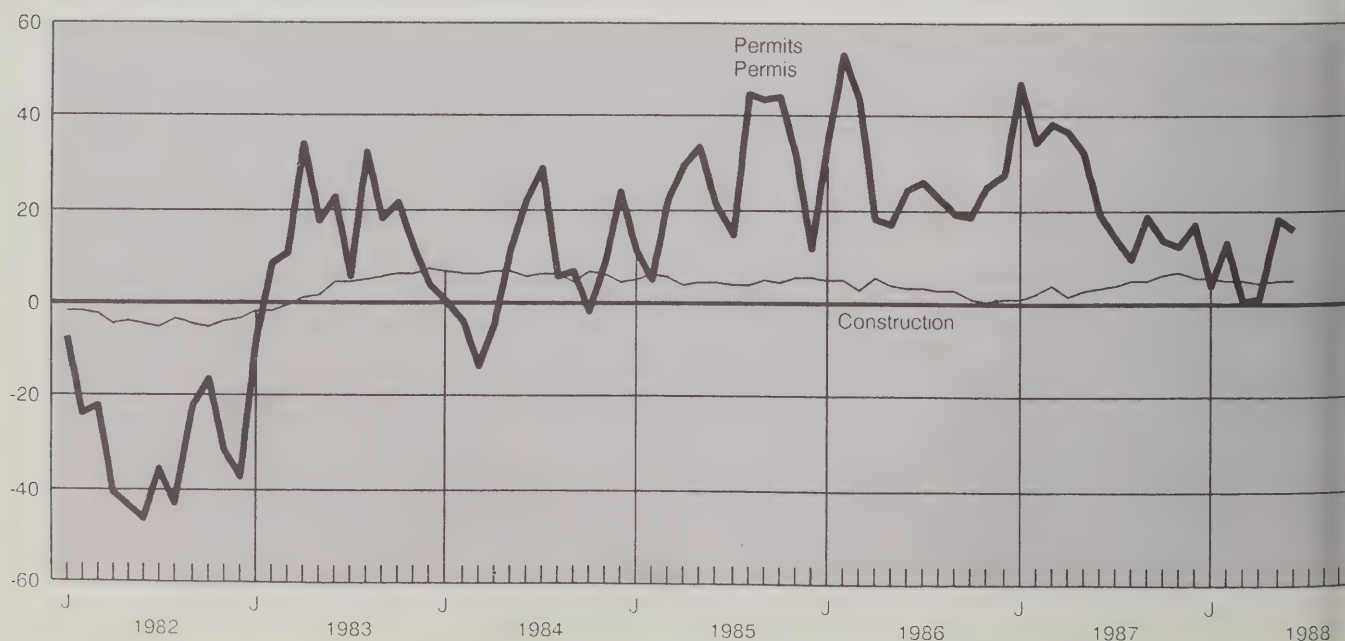
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits and construction

## Permis de bâtir et construction

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

	Starts	Completions	Under construction
	Mises en chantier	Achevés	En construction
	4945	4946	2761(1)
	134,900	153,012	74,982
	165,826	139,106	76,420
	199,785	184,605	97,311
	245,986	217,976	123,052
3	180,000	150,000	80,468
4	192,000	150,000	86,366
1	167,000	169,000	82,898
2	200,000	189,000	101,958
3	213,000	183,000	102,947
4	211,000	194,000	101,440
1	233,000	203,000	102,201
2	254,000	219,000	130,886
3	263,000	227,000	131,373
4	228,000	216,000	127,747
1	199,000	229,000	119,548
2	228,000	236,000	135,160

Not seasonally adjusted.

Non désaisonnalisée.

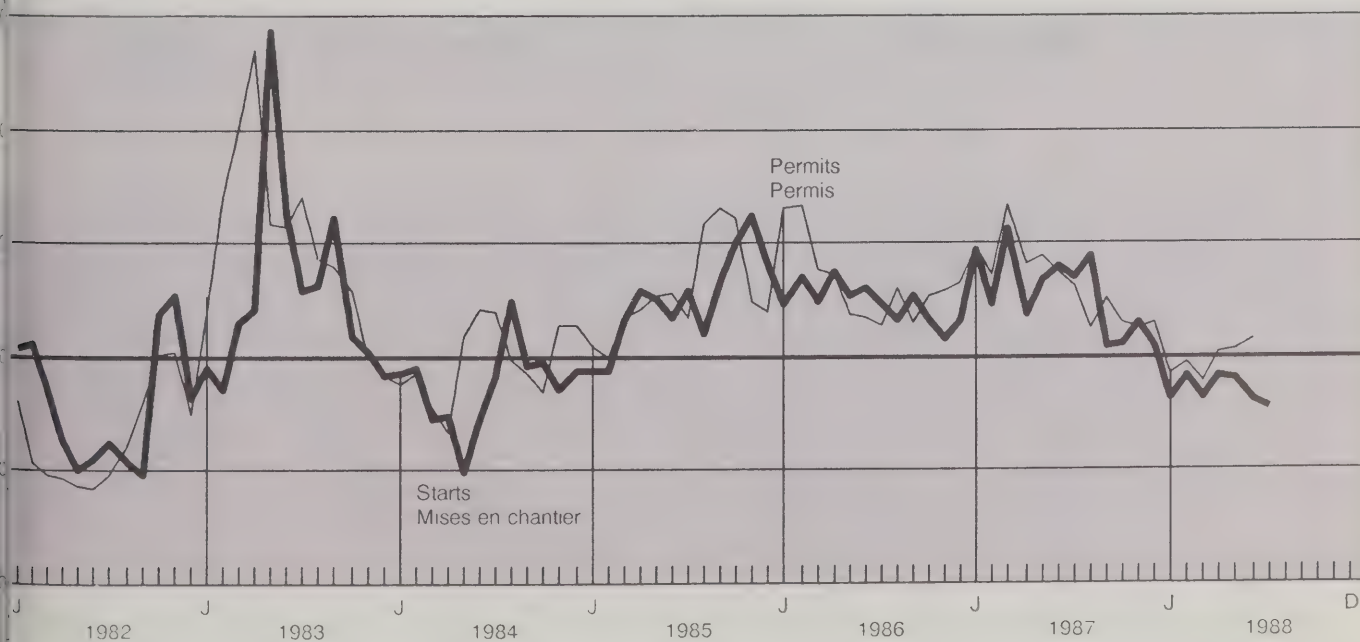
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





Year and month Année et mois	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	4900	4932	4933
1984	111	65	46
1985	139	78	61
1986	171	97	74
1987	215	115	100
1986 J	173	96	77
A	173	97	76
S	192	110	82
O	187	105	82
N	180	96	84
D	177	103	74
1987 J	207	113	94
F	190	105	85
M	238	125	113
A	214	114	100
M	226	125	101
J	228	117	111
J	234	126	108
A	250	116	134
S	201	112	89
O	197	105	92
N	206	112	94
D	185	103	82
1988 J	169	90	79
F	174	81	93
M	195	106	89
A	196	98	98
M	204	97	107
J	185	105	80
J	181	105	76

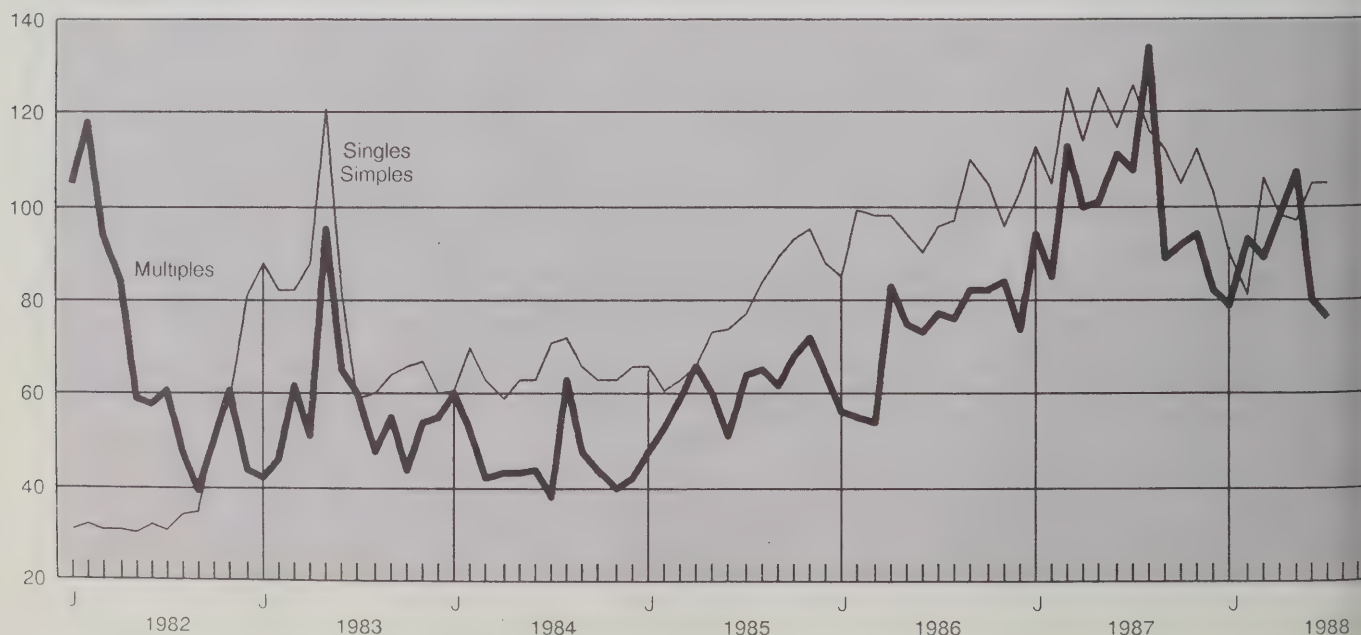
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing starts

## Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités



## Mortgage loan approvals (millions of dollars)

## Prêts hypothécaires autorisés (millions de dollars)

	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders
		Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act, total	Conventional	Total	
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation, total	Conven- tionnels	Total	Prêts conventionnels
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
	1,561	592	4,883	5,475	7,036	24,027	80,068	104,095	23,998
	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
M	90	85	461	546	636	1,337	7,971	9,308	2,420
J	87	66	495	561	648	1,223	8,433	9,656	3,258
J	116	34	503	537	653	1,876	7,800	9,676	2,753
A	78	36	385	421	499	1,323	5,638	6,961	1,995
S	104	39	391	430	534	1,657	6,234	7,891	2,124
O	142	37	387	424	566	2,163	6,034	8,197	1,932
N	146	49	391	440	586	2,257	6,282	8,539	1,735
D	482	29	354	383	865	7,457	5,317	12,774	1,583
J	88	33	286	319	407	1,273	4,068	5,341	1,419
F	86	80	319	399	485	1,214	5,500	6,714	2,006
M	172	82	487	569	741	2,518	7,718	10,236	2,866
A	259	77	692	769	1,028	3,987	9,691	13,678	3,469
M	200	63	713	776	976	2,950	9,002	11,952	3,242
J	179	64	661	725	904	2,559	9,017	11,576	3,051
J	130	36	543	579	709	1,693	7,359	9,052	2,347
A	121	94	495	589	710	1,551	7,280	8,831	1,972
S	206	43	481	524	730	2,762	6,370	9,132	2,035
O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.





## CANADA'S ENVIRONMENT

## L'ENVIRONNEMENT AU CANADA

**H**UMAN ACTIVITY AND THE ENVIRONMENT is a 375-page compendium of environmental, social and economic statistics, which have been compiled from a variety of sources including Statistics Canada and Environment Canada, as well as federal and provincial government agencies. As such, it documents everything from population distribution to mining; from industrial emissions to contaminants in fish.

A wide variety of detailed statistics is presented, in *Human Activity and the Environment*, for ecozones and drainage basins. The 17 technical boxes found throughout eight chapters explain the nature and usefulness of selected data series, as well as the findings of special scientific studies. This report is a valuable statistical reference containing 172 tables, 66 charts and 77 maps, many in colour.

*Human Activity and the Environment* (Catalogue No. 11-509E) is available at \$45 in Canada (\$55 outside Canada).

**L'**ACTIVITÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT renferme 375 pages de statistiques sur l'environnement, la société et l'économie, recueillies de diverses sources dont Statistique Canada, Environnement Canada et des agences des gouvernements fédéral et provinciaux. C'est pourquoi on y retrouve des données sur une foule de sujets, que ce soit la répartition démographique, les mines, les émissions industrielles ou les contaminants dans le poisson.

*L'Activité humaine et l'environnement* contient aussi des données exhaustives sur les zones écologiques et les bassins hydrographiques. Dix-sept cases techniques réparties sur huit chapitres expliquent l'objet et l'utilité des séries des données retenues ainsi que les résultats de certaines études scientifiques. C'est un outil de référence par excellence qui comporte 172 tableaux, 66 graphiques et 77 cartes dont plusieurs en couleur.

*L'Activité humaine et l'environnement* (n° de catalogue 11-509F) est disponible pour la somme de 45\$ l'unité (55\$ à l'extérieur du Canada).

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.



# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power statistics
- 8.4 Supply and disposition of crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Statistique de l'énergie électrique
- 8.4 Bilan du pétrole brut et du gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

Year and quarter Année et trimestre	Total cash receipts Total recettes monétaires	Supplementary payments Paiements supplé-mentaires	Total cash receipts from farming operations Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	Crops Cultures					
				Total	Wheat Blé	Wheat, C.W.B. participation payments Blé paiements de la C.C.B.	Barley Orge	Barley, C.W.B. participation payments Orge, paiements de la C.C.B.	C.W.B. net cash advance payment Paiement comptant anticipé de la C.C.
D	216754	216755	216756	216757	216758	216759	216762	216763	216764
1984	20,331	54	20,277	9,837	3,758	440	666	29	4
1985	19,922	140	19,782	9,421	2,500	570	532	145	8
1986	20,488	374	20,114	9,303	2,462	370	745	45	4
1987	20,883	1,000	19,883	8,810	2,533	29	484	22	7
1986 3	4,633	24	4,609	1,851	458	16	152	0	0
4	5,531	15	5,516	2,588	690	0	209	0	0
1987 1	4,623	290	4,333	1,712	405	26	125	22	2
2	5,687	635	5,053	2,249	834	2	164	0	4
3	4,952	67	4,885	2,054	613	1	99	0	7
4	5,621	8	5,613	2,795	681	0	96	0	1
1988 1	5,239	691	4,548	1,757	362	65	84	0	8
2	5,452	291	5,161	2,271	585	151	118	20	7
Year and quarter Année et trimestre	Livestock and products Bétail et produits	Forest and maple products Produits forestiers et de l'érable	Dairy supplementary payments Paiements supplé-mentaires de l'industrie laitière	Deficiency payments Paiements d'appoint	Provincial income stabilization program Programme provincial de stabilisation du revenu				
D	216791	216805	216808	216809	216810				
1984	9,735	100	281	138	187				
1985	9,754	118	282	16	191				
1986	10,144	143	277	30	217				
1987	10,465	134	280	123	72				
1986 3	2,639	4	76	22	17				
4	2,680	37	72	4	135				
1987 1	2,518	16	62	18	6				
2	2,623	76	68	31	5				
3	2,686	4	75	61	4				
4	2,637	37	74	12	58				
1988 1	2,632	17	65	63	14				
2	2,632	83	71	81	23				

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

Year and quarter Année et trimestre	Farm inputs, total Entrées dans l'agriculture, total	Building and fencing Bâtiments et clôtures	Machinery and motor vehicles Machines et véhicules automobiles	Crop production Cultures agricoles	Animal production Élevage d'animaux	Supplies and services Fournitures et services	Hired farm labour Main-d'oeuvre agricole	Property taxes Impôt foncier	Interest Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600938
1986	108.4	127.5	117.1	102.0	107.0	124.3	125.7	139.1	79
1987	110.2	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	134.3	79
1985 3	105.4	121.9	118.5	103.2	98.1	124.1	121.4	131.6	80
4	106.1	122.8	119.3	101.6	100.2	124.5	122.9	131.6	78
1986 1	108.5	124.3	121.9	101.2	104.2	125.8	124.1	139.1	80
2	107.1	127.2	114.3	103.7	104.3	122.8	125.5	139.1	80
3	109.4	128.4	116.2	102.7	110.4	123.8	126.1	139.1	79
4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78
1987 1	109.1	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	134.3	79
2	109.8	131.2	115.8	99.6	114.0	127.6	129.9	134.3	79
3	110.9	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	134.3	79
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	134.3	78
1988 1	112.8	134.5	118.1	101.2	118.1	131.3	133.7	140.3	79
2	113.1	134.8	118.3	101.6	117.8	131.3	136.3	140.3	79

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

Electric power statistics (thousands of megawatt hours)

Statistiques de l'énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

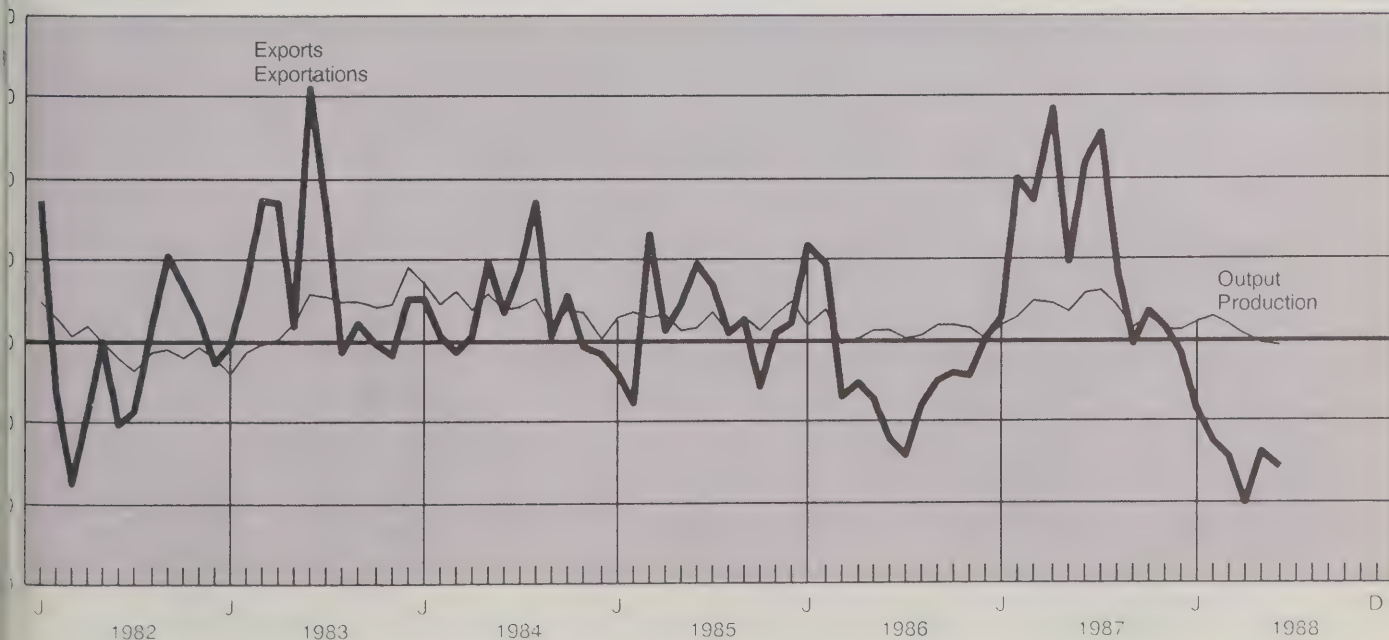
Year and month Année et mois	Utility generation Production des services	Industry generation Production industrielle	Deliveries to the U.S. Livraisons aux États-Unis	Total available Total disponible
	372125	372130	372145	372149
1986	418,436	37,384	38,934	421,842
1987	445,383	36,725	47,427	438,152
1986 J	30,571	3,039	3,103	30,807
A	31,548	3,003	3,870	30,927
S	31,211	2,897	3,473	30,935
O	34,114	3,241	3,272	34,552
N	37,926	3,152	3,043	38,395
D	41,557	3,231	3,393	41,700
1987 J	43,713	3,264	3,902	43,334
F	40,495	2,950	4,213	39,362
M	40,804	3,323	4,338	39,968
A	35,324	3,247	4,514	34,242
M	33,702	3,132	3,685	33,451
J	33,107	3,056	4,153	32,253
J	34,310	2,839	4,698	32,690
A	34,228	2,794	4,548	32,728
S	32,112	2,734	3,442	31,756
O	36,092	3,023	3,513	36,064
N	38,850	3,124	3,141	39,257
D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,721	3,226	3,225	46,279
F	42,887	3,049	3,157	43,259
M	42,214	3,376	3,076	42,947
A	35,663	3,301	2,708	36,670
M	33,420	3,254	2,666	34,710
J	32,676	3,072	2,834	33,429
J	33,929	3,018	3,463	33,933

Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).  
Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

Electricity

Électricité

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## Supply and disposition of crude oil and natural gas(1)

## Bilan du pétrole brut et du gaz naturel(1)

Year and month	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
Année et mois	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1986	91,427	20,577	112,004	33,957	72,158	21,090	48,053
1987	95,404	23,472	118,877	36,024	77,628	28,009	45,972
1986 J	7,824	2,028	9,852	2,729	4,865	1,248	2,611
J	8,069	2,019	10,088	2,824	4,702	1,356	2,349
A	8,009	2,034	10,042	2,929	4,635	1,420	2,214
S	7,766	1,908	9,674	2,835	4,853	1,537	2,688
O	8,112	2,077	10,189	3,027	6,077	1,884	3,303
N	7,399	1,266	8,665	2,998	7,055	1,993	4,636
D	7,737	2,097	9,835	2,836	7,651	2,507	5,248
1987 J	7,816	2,172	9,988	2,844	7,883	2,865	5,653
F	6,973	1,677	8,650	2,534	6,656	2,299	5,345
M	7,787	1,796	9,583	2,656	7,179	2,465	5,160
A	7,450	1,405	8,855	2,987	6,043	1,934	3,913
M	7,815	1,385	9,200	3,341	5,502	1,731	3,036
J	7,935	1,786	9,721	3,354	4,692	1,626	2,506
J	8,310	2,169	10,479	3,254	5,088	1,866	2,390
A	8,460	2,342	10,802	3,049	5,648	2,111	2,438
S	7,832	2,096	9,928	2,942	5,637	2,060	2,593
O	8,258	2,214	10,472	3,210	7,041	2,630	3,571
N	8,229	1,796	10,025	2,987	7,667	3,025	4,205
D	8,539	2,636	11,175	2,867	8,593	3,397	5,161
1988 J	8,131	2,238	10,370	3,351	9,195	3,765	6,208
F	7,968	1,719	9,687	3,243	8,295	3,288	5,961
M	8,564	2,847	11,411	3,514	7,906	3,085	5,388
A	8,013	1,910	9,923	3,509	7,041	2,693	4,191
M	8,367	2,278	10,644	3,727	6,821	2,641	3,224
J						2,596	2,541

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

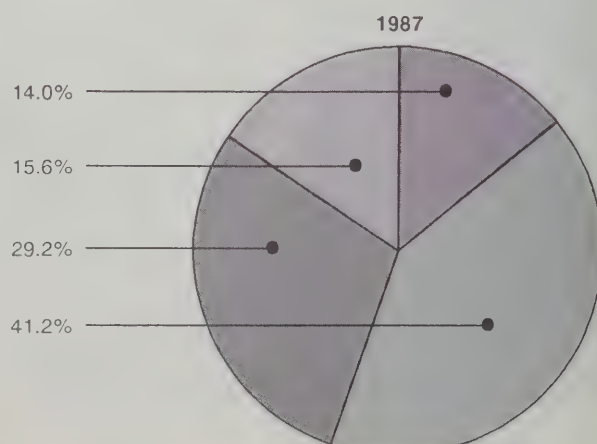
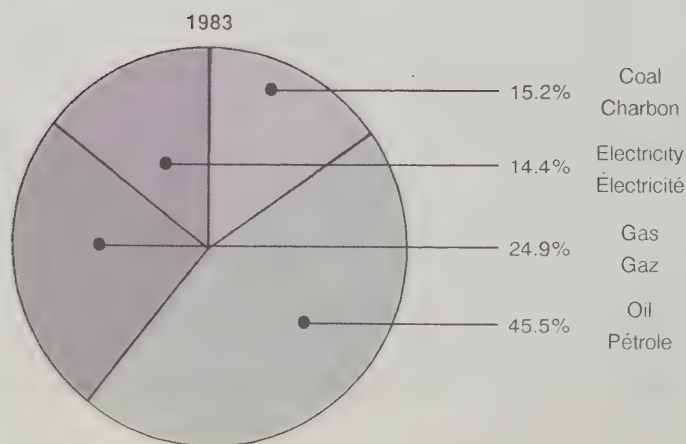
(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

Sources: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Sources of energy in Canada

## Sources d'énergie au Canada



## Coal and coke (thousands of metric tonnes)

## Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total	Sask.	Alta	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.B.				
	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
6	56,508	8,281	24,754	20,361	13,154	25,810	44,683	4,553
7	61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
6 J	4,781	618	2,027	1,821	1,826	2,340	4,267	368
J	3,631	506	1,537	1,207	1,514	2,166	2,979	369
A	4,342	539	2,200	1,495	1,421	2,174	3,589	360
S	4,174	647	1,931	1,387	1,685	1,840	4,019	404
O	5,175	617	2,270	2,074	1,468	2,185	4,458	355
N	5,110	802	2,183	1,835	1,490	2,135	4,465	355
D	4,994	747	2,270	1,726	1,338	1,628	4,704	394
7 J	4,875	876	2,097	1,648	0	1,668	3,208	400
F	4,581	763	1,880	1,657	0	2,445	2,136	358
M	4,955	784	2,021	1,895	83	2,353	2,685	403
A	4,501	622	1,826	1,826	796	1,777	3,520	400
M	4,694	827	1,842	1,831	1,245	1,785	4,154	418
J	4,963	874	2,093	1,759	1,856	2,362	4,457	377
J	4,979	849	2,257	1,494	1,342	2,430	3,891	387
A	4,646	846	1,994	1,481	1,575	2,464	3,757	379
S	5,479	795	2,210	2,172	1,864	2,191	5,152	373
O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,546	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	390
8 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395

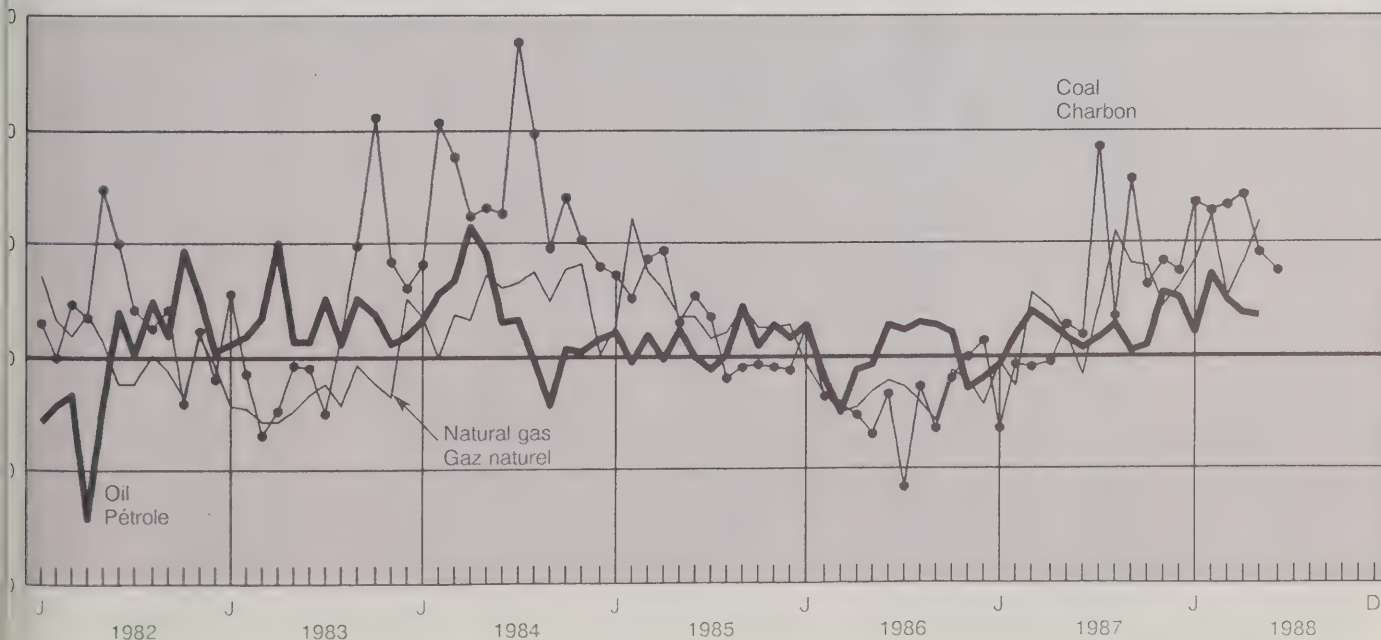
Sources: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Sources: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Production of mineral fuels

## Production de combustibles minéraux

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories
Année et mois	Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1986	78,205	84,978	77,982	10,610
1987	81,813	90,764	80,236	11,991
1986 J	7,253	8,149	6,715	11,317
A	7,197	7,914	6,624	11,828
S	6,752	7,013	6,661	11,431
O	6,768	7,099	6,929	10,963
N	5,989	7,028	6,346	11,036
D	6,748	7,288	7,303	10,610
1987 J	7,179	7,716	6,052	11,633
F	6,182	6,967	6,240	11,489
M	6,777	7,561	6,562	11,608
A	5,891	6,399	6,182	11,221
M	6,002	6,846	6,592	10,460
J	6,505	7,529	6,896	10,213
J	7,437	8,215	7,001	10,388
A	7,573	8,279	6,690	11,109
S	6,882	7,502	6,963	11,318
O	7,061	7,867	7,116	11,021
N	6,891	7,652	6,695	11,639
D	7,432	8,231	7,248	11,991
1988 J	7,614	8,328	6,442	12,871
F	6,566	7,795	6,626	12,697
M	7,586	7,633	6,831	12,219
A	6,614	7,206	6,021	12,114
M	7,203	7,683	6,812	11,447
J	6,252	7,451	6,829	10,897
J			6,706	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

Year and month	Asbestos shipments	Gypsum shipments	Cement production	Lime shipments	Salt and brine shipments(1,2)	Potash production(2)
Année et mois	Amiante, livraisons	Gypse, livraisons	Ciment, production	Chaux, livraisons	Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1986	662	8,802	10,379	2,244	10,740	6,753
1987	661	9,392	11,881	2,282	9,996	7,578
1986 J	46	853	1,043	185	719	371
A	49	807	1,060	181	752	549
S	57	675	1,075	191	794	613
O	63	885	1,180	200	1,059	478
N	62	697	936	182	985	501
D	62	606	814	190	1,017	692
1987 J	48	584	460	195	866	606
F	48	445	394	169	922	598
M	51	580	700	188	571	861
A	54	574	951	192	632	825
M	54	964	1,237	198	835	686
J	58	998	1,216	228	735	586
J	59	954	1,296	157	742	422
A	58	852	1,254	181	762	425
S	56	929	1,179	189	826	618
O	61	1,034	1,293	201	1,046	628
N	58	860	1,058	187	1,012	558
D	56	618	843	198	1,048	764
1988 J	47	709	503	194	805	603
F	48	621	472	188	1,060	765
M	59	666	696	200	671	781
A	60	624	977	211	747	862
M	61	822	1,146	223	840	804
J	68	738	1,297	215	894	631
J	56	797	1,257	199	762	470

(1) Total salt and salt content of brine

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Sources: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada

Sources: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada



Metals			Métaux		
and h	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content production	Refined lead production
ie et	Cuivre, teneur en métal production	Cuivre raffiné production	Nickel production	Plomb, teneur en métal production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
	699	493	164	334	170
	741	491	194	398	140
J	51	31	4	17	9
A	54	42	5	52	5
S	59	47	16	38	13
O	64	52	19	31	16
N	63	45	14	31	16
D	61	38	16	37	17
J	59	38	17	21	18
F	57	34	16	32	14
M	68	38	20	32	14
A	66	49	18	37	16
M	61	46	18	28	10
J	61	44	16	22	5
J	53	34	3	30	4
A	60	31	11	42	1
S	64	42	18	54	12
O	63	44	19	29	14
N	64	43	18	29	16
D	65	47	19	42	17
J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	22	17
M	71	50	18	40	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	31	16
J	60	44	17	19	15
J	51	31	4	18	4

and et	Zinc, metal content production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
	Zinc, teneur en métal production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
	988	571	3,838	36,167	102,900	1,087,989	11,502
	1,240	611	4,088	37,804	114,951	1,185,604	13,122
J	80	40	419	3,220	8,972	88,749	910
A	159	20	366	2,503	8,816	77,236	928
S	121	38	325	3,326	9,400	125,571	993
O	73	44	423	3,307	8,860	93,278	1,474
N	68	48	644	3,999	7,780	80,835	1,104
D	103	55	268	3,562	8,416	85,645	845
J	73	60	189	2,512	8,118	77,163	1,387
F	103	56	231	1,830	7,998	71,169	1,051
M	116	61	218	1,837	9,095	101,231	1,244
A	105	64	426	3,165	8,960	110,161	904
M	104	43	273	3,121	8,123	107,103	950
J	64	30	289	3,864	9,946	97,886	1,127
J	95	33	424	2,945	9,597	105,177	521
A	126	34	270	3,257	9,883	79,956	1,048
S	131	54	543	3,403	10,906	131,114	923
O	123	55	514	3,802	10,860	121,095	1,480
N	100	59	336	3,821	10,932	69,230	1,128
D	100	61	375	4,246	10,533	114,319	1,359
J	103	61		2,181	9,497	108,351	1,149
F	99	56		2,658	9,297	112,979	1,331
M	98	59		2,213	10,883	145,303	1,329
A	102	61		3,251	10,319	127,323	1,002
M	93	61		3,648	10,450	105,444	920
J	88	58		3,651	11,002	111,846	978
J	94	53		3,904	10,008	92,225	511

es: Energy, Mines and Resources.  
es: Énergie, Mines et Ressources

## Aviation in Canada: Historical and Statistical Perspectives on Civil Aviation

*Aviation in Canada* flies its readers first class, charting the nation's aviation industry from its earliest achievements to the present.

With data on key markets and airports, information on Canada's air safety, air regulation, and the growth of recreational flying, this book is a great reference tool.

Industry members can use it for the latest figures on operating costs and revenues and for its statistics on Canadian market shares in domestic, transborder and international areas. Students of aviation will find it a useful guide and overview to the industry.

The text is complemented by more than 100 charts, tables and photographs. While emphasis is on the period from 1970 to the present, statistics go as far back as the 1920s.

The appearance of *Aviation in Canada* marks the 50th year that Statistics Canada has collected information on aviation. Its easy-to-read style and detailed statistics will make it a very useful book for anyone interested in the growing Canadian industry (6" x 9").

*Aviation in Canada: Historical and Statistical Perspectives on Civil Aviation*, Catalogue No. 51-501E is available for \$27 in Canada (\$28.50 other countries).

## L'aviation au Canada: Perspectives historiques et statistiques de l'aviation civile

*L'aviation au Canada* offre à ses lecteurs un voyage de première classe dans le temps. En effet, cette publication relate l'histoire de l'industrie canadienne de l'aviation, de ses premières réalisations jusqu'à ses toutes dernières.

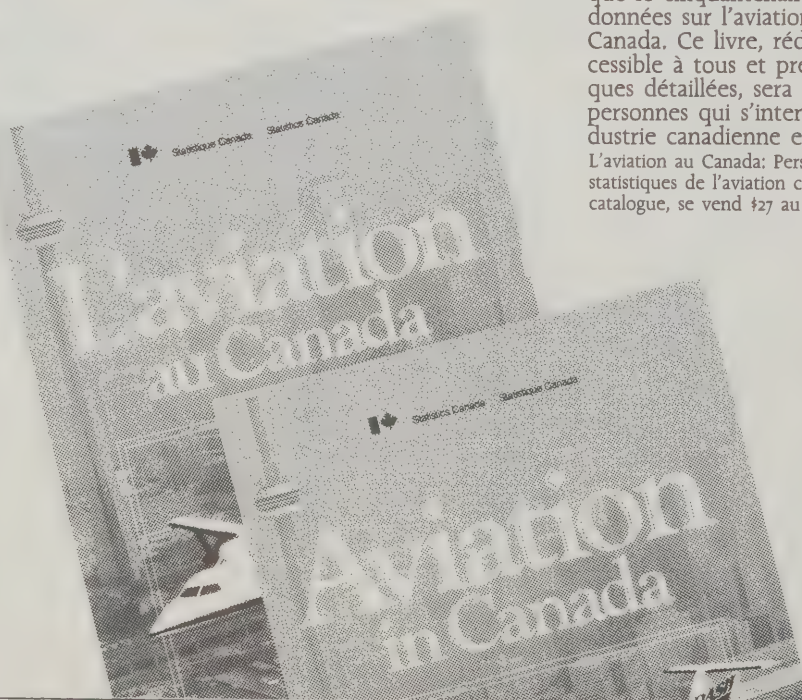
En plus de présenter des données sur les principaux marchés et aéroports, cette publication, qui sera un excellent outil de référence, fournit de l'information sur la sécurité aérienne au Canada, la réglementation aérienne et l'augmentation des vols de plaisance.

Les personnes oeuvrant dans cette industrie peuvent utiliser l'ouvrage pour obtenir les chiffres les plus récents sur les coûts et les recettes d'exploitation, ainsi que des statistiques sur le partage du marché canadien dans les secteurs du trafic intérieur, transfrontalier et international. Les étudiants dans le domaine de l'aviation considéreront comme des plus utiles ce livre qui leur servira à la fois de guide et d'aperçu de cette industrie.

Le texte est accompagné de plus de 100 graphiques, tableaux et photographies. Bien que l'emphase soit mise sur la période des années 1970 à aujourd'hui, certaines statistiques remontent aussi loin que dans les années 1920.

La publication *L'aviation au Canada* marque le cinquantenaire de la collecte de données sur l'aviation par Statistique Canada. Ce livre, rédigé dans un style accessible à tous et présentant des statistiques détaillées, sera très utile à toutes les personnes qui s'intéressent à cette industrie canadienne en pleine expansion.

*L'aviation au Canada: Perspectives historiques et statistiques de l'aviation civile* n° 51-501E au catalogue, se vend \$27 au Canada (\$28.50 autres pays).



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

# Transportation and communications      Transports et communications

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



Year and month		Railway operating revenues			Revenue freight	Passenger revenue	
		Recettes d'exploitation					
Année et mois		Total	Freight	Passenger	Cargaisons payantes	Voyageurs payants	
		Total	Marchandises	Voyageurs			
		Millions of dollars					Millions of tonnes
		Millions de dollars			Millions de tonnes	Millions de milles	
D		4013	4014	4015	4019	4021	
1986		7,377.2	6,091.5	214.9	161,866	1,297	
1987		7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192	
1986	J	620.3	508.5	21.6	14,137	121	
	J	598.7	496.7	24.6	12,953	147	
	A	551.7	444.7	26.4	12,429	165	
	S	563.6	456.4	18.2	11,949	108	
	O	660.4	543.0	16.9	14,188	106	
	N	602.7	504.3	12.9	14,246	76	
	D	676.8	538.0	15.5	13,845	101	
1987	J	603.2	491.4	14.5	13,867	85	
	F	613.0	514.3	12.5	13,972	76	
	M	644.2	529.9	15.3	15,354	91	
	A	669.9	563.4	13.8	14,845	79	
	M	658.8	550.6	17.5	15,820	100	
	J	670.5	569.5	19.3	15,509	104	
	J	632.2	526.1	23.5	14,610	135	
	A	559.9	403.5	18.6	11,701	114	
	S	677.8	565.8	17.9	15,655	104	
	O	709.4	590.8	15.9	16,230	105	
	N	700.9	593.9	14.1	16,229	86	
	D	627.0	535.6	22.0	15,006	113	
	1988	J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
		F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M		734.7	585.7	15.5	15,645	99	
A		673.1	580.5	16.0	16,426	94	
M		676.0	581.0	18.6	16,669	111	
J		679.7	575.7	23.4	15,807	127	

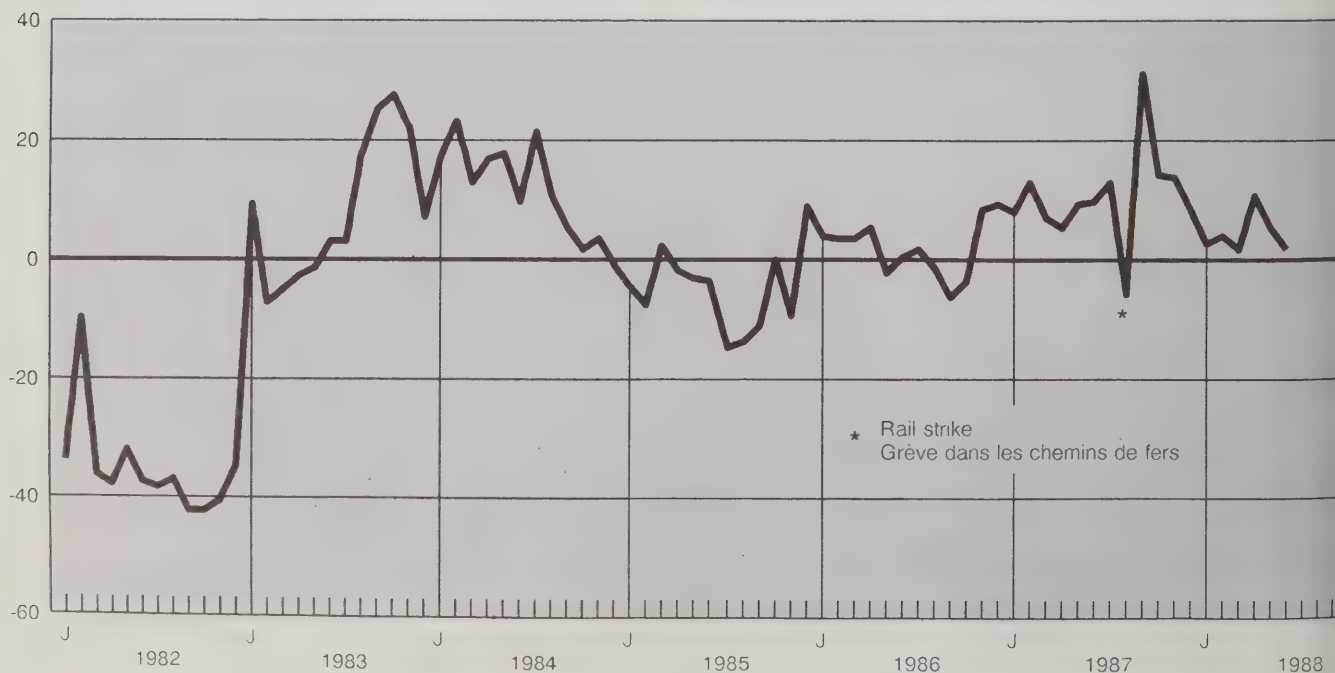
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## Railway freight loadings

## Chargements ferrovières

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



	Pipelines		Pipe-lines			
	Crude oil		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
Month	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Billions
Month	Millions	Millions	Millions	Millions	Milliards	Milliards
Year and month	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1977	90,479	76,373	24,971	19,013	99,854	72,895
	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207
J	7,611	6,424	1,861	1,417	7,241	5,286
J	7,381	6,230	1,961	1,493	6,995	5,106
A	7,590	6,407	2,087	1,589	7,165	5,230
S	7,239	6,110	2,182	1,662	7,368	5,379
O	7,577	6,396	2,333	1,776	8,167	5,962
N	7,806	6,589	2,071	1,577	8,551	6,242
D	7,141	6,028	2,111	1,607	10,212	7,455
J	7,716	6,513	2,094	1,594	10,150	7,410
F	7,502	6,332	2,336	1,779	10,150	7,410
M	7,502	6,332	2,339	1,781	9,200	6,716
A	7,194	6,072	2,395	1,824	9,852	7,192
M	7,327	6,185	2,080	1,584	9,298	6,787
J	7,361	6,213	2,438	1,856	8,212	5,994
J	8,127	6,860	2,431	1,851	7,980	5,826
A	7,678	6,481	2,470	1,881	7,796	5,326
S	7,518	6,346	2,276	1,733	8,808	6,430
O	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603	7,010
N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
J	8,566	7,230	2,842	2,164	11,725	8,559
F	7,746	6,538	3,021	2,300	10,825	7,902
M	8,391	7,083	2,478	1,887	10,460	7,636
A	7,777	6,564	2,653	2,020	9,633	7,032
M	8,210	6,930	2,658	2,024	9,068	6,620
J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,362	6,105

ces: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

ces: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

	Urban transit		Transport urbain			
	Urban and suburban services		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité consommée
Year and month	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw.h
Year and month	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw.h
Year and month	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1977	1,498,301	985,281	456,763	68,912	676	708,670
	1,484,631	991,664	453,153	68,767	587	558,893
J	105,818	73,054	36,451	5,362	35	53,583
A	104,987	73,344	36,438	5,282	39	53,816
S	134,974	90,094	40,161	5,897	60	54,454
O	132,998	84,881	38,559	5,926	56	55,637
N	131,272	84,842	36,661	5,724	63	59,964
D	134,254	87,964	40,509	6,254	71	63,910
J	126,315	84,243	38,042	5,927	55	51,756
F	124,967	82,661	36,103	5,694	60	48,024
M	141,078	93,047	40,671	6,183	57	54,645
A	111,848	75,580	34,369	5,294	48	47,940
M	106,456	74,034	35,977	5,412	51	43,540
J	124,761	77,784	38,656	5,694	56	43,408
J	105,273	73,783	36,561	5,477	35	44,081
A	104,258	73,761	36,546	5,336	35	42,925
S	133,849	90,819	39,709	5,890	42	43,524
O	133,379	86,537	38,184	5,830	50	44,817
N	133,464	87,070	37,171	5,739	47	45,615
D	138,983	92,345	41,166	6,291	54	48,618
J	123,109	88,227	38,888	5,917	46	40,741
F	125,062	86,015	37,558	5,939	49	47,006
M	144,074	97,822	42,478	6,399	48	55,260
A	126,056	87,700	38,029	5,865	43	48,550
M	106,895	78,165	36,463	5,496	47	46,792
J	128,655	90,488	39,664	6,001	51	43,412
J	104,191	77,773	36,525	5,372	27	45,879

e: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

e: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (thousands of dollars) Recettes (en milliers de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1986	10,455	3,896	5,817	15,524	11,086	4,438
1987	10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1986	J 876	325	493	15,446	10,998	4,448
	A 865	319	485	15,477	11,040	4,437
	S 901	329	508	15,506	11,072	4,434
	O 909	328	516	15,503	11,082	4,421
	N 875	312	497	15,494	11,084	4,410
	D 910	348	499	15,488	11,079	4,409
1987	J 865	335	468	15,462	11,063	4,399
	F 853	326	461	15,445	11,050	4,394
	M 917	331	514	15,398	11,023	4,375
	A 890	328	489	15,354	10,996	4,358
	M 893	332	494	15,331	10,966	4,365
	J 930	337	519	15,299	10,925	4,374
	J 923	342	507	15,319	10,930	4,389
	A 912	343	504	15,343	10,939	4,403
	S 935	340	524	15,389	10,986	4,403
	O 944	341	533	15,417	11,007	4,410
	N 941	339	526	15,425	11,010	4,415
	D 948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988	J 951	344	522	15,407	10,980	4,427
	F 966	349	522	15,410	10,971	4,439
	M 1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
	A 960	351	509	15,398	10,942	4,456
	M 981	355	525	15,376	10,909	4,467
	J 969	350	515	15,353	10,876	4,477
	J 935	351	502	15,323	10,841	4,482

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

Advance operational and financial statistics  
on major canadian airlines (thousands)Statistiques provisoires sur les opérations et  
les finances des transporteurs aériens  
canadiens(en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues		Total operating expenses		Passengers		Passenger- kilometres		Kilograms of goods		Goods tonne- kilometres	
	Total des recettes d'exploitation		Total des dépenses d'exploitation		Passagers		Passagers- kilomètres		Kilogrammes de marchandises		Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212						
1986	4,889,763	4,599,049	23,188	49,124,261	379,238	1,155,488						
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285						
1986	J 455,577	396,211	2,074	4,828,085	32,100	98,898						
	J 481,071	387,198	2,135	5,004,933	31,243	95,863						
	A 514,355	397,453	2,307	5,450,543	30,670	94,172						
	S 451,276	382,648	2,006	4,379,547	31,547	97,409						
	O 411,998	375,911	1,813	3,557,215	33,163	104,885						
	N 342,967	348,188	1,587	2,954,346	32,153	102,967						
	D 368,130	322,163	1,719	3,323,224	33,569	95,305						
1987	J 361,188	359,642	1,863	3,878,617	27,567	84,283						
	F 349,129	352,328	1,869	3,574,174	28,598	89,155						
	M 346,820	389,882	2,174	4,251,149	32,712	108,300						
	A 387,240	381,849	1,935	3,678,887	31,201	97,913						
	M 440,576	401,615	2,008	4,149,455	31,726	99,885						
	J 476,084	413,145	2,332	4,636,639	34,622	105,532						
	J 512,949	435,273	2,140	4,976,186	33,982	108,227						
	A 535,472	444,231	2,310	5,322,931	33,479	108,697						
	S 476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551						
	O 433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825						
	N 353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698						
	D 308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219						
1988	J 390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124						
	F 393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612						
	M 449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420						
	A 415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148						
	M 451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710						
	J 514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084						

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190)

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190)



## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates, Canadian dollars per unit
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchange statistics
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change, dollars canadiens par unité
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Statistique boursière
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## 10.1

## Interest rates

## Taux d'intérêts

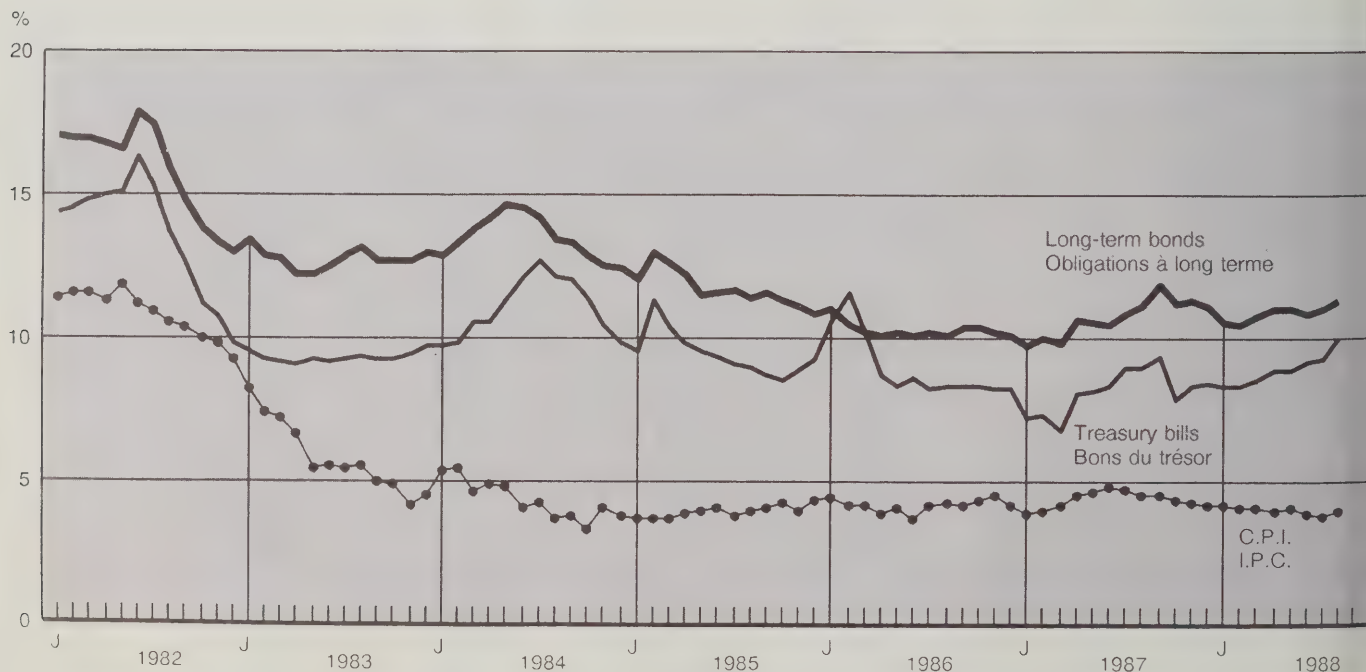
Year and month Année et mois	Bank rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	Three-month treasury bills Bons du trésor trois mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional 5-year mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires à 5 ans	Long-term Canadian bond rate Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14007	14017	14024	14013
1986	9.21	10.52	8.97	9.16	11.22	9.52
1987	8.40	9.52	8.15	8.39	11.14	9.95
1986 A	8.58	9.75	8.33	8.45	11.00	9.16
S	8.63	9.75	8.35	8.40	11.10	9.45
O	8.62	9.75	8.30	8.50	11.25	9.53
N	8.47	9.75	8.24	8.35	11.25	9.26
D	8.49	9.75	8.24	8.35	11.17	9.23
1987 J	7.74	9.25	7.24	7.45	10.85	8.94
F	7.59	9.25	7.28	7.40	10.46	9.10
M	7.14	8.75	6.80	6.90	10.20	8.98
A	8.26	9.25	8.08	8.15	10.39	9.82
M	8.54	9.50	8.19	8.30	11.04	9.92
J	8.59	9.50	8.29	8.45	11.26	9.78
J	8.76	9.50	8.97	9.20	11.26	10.23
A	9.24	10.00	8.99	9.15	11.49	10.44
S	9.57	10.00	9.35	9.55	11.72	11.14
O	8.26	9.75	7.84	8.50	11.97	10.21
N	8.48	9.75	8.31	8.70	11.49	10.50
D	8.66	9.75	8.41	8.90	11.56	10.34
1988 J	8.63	9.75	8.37	8.65	11.73	9.74
F	8.58	9.75	8.32	8.55	11.49	9.61
M	8.78	9.75	8.53	8.65	11.08	10.13
A	9.06	10.25	8.87	9.00	11.04	10.36
M	9.12	10.25	8.92	9.10	11.29	10.38
J	9.44	10.75	9.19	9.30	11.41	10.13
J	9.53	10.75	9.29	9.50	11.40	10.42
A	10.03	11.25	9.98	10.15	11.92	10.65

Source: Bank of Canada.

Source: Banque du Canada.

## Interest rates

## Taux d'intérêts



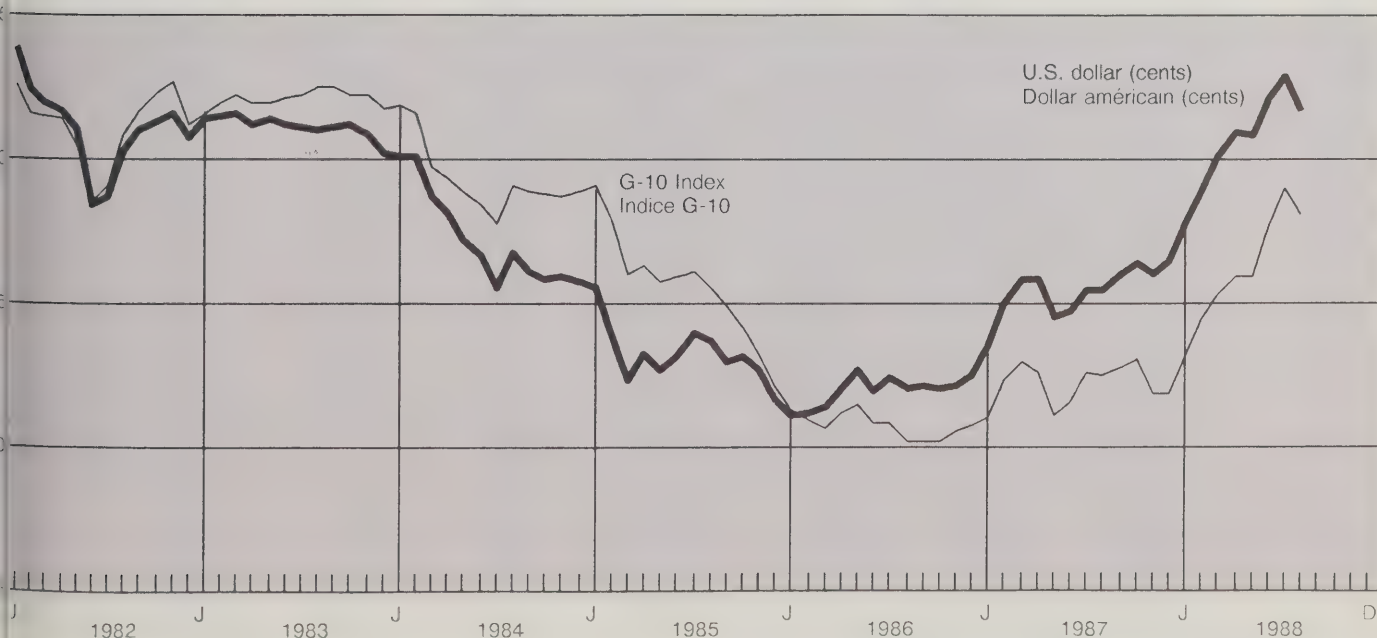
## 2 Exchange rates, Canadian dollars per unit      Taux de change, dollars canadiens par unité

	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index Indice G-10
	3400	3412	3404	3405	3407	3418
	1.389	2.038	0.201	0.643	8.27	70.76
	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	72.17
A	1.388	2.064	0.207	0.674	9.01	70.15
S	1.387	2.039	0.208	0.680	8.97	70.22
O	1.388	1.981	0.212	0.693	8.53	70.20
N	1.386	1.974	0.210	0.686	8.51	70.55
D	1.380	1.985	0.211	0.694	8.51	70.74
J	1.360	2.050	0.220	0.733	8.80	71.06
F	1.334	2.038	0.220	0.732	8.70	72.29
M	1.319	2.101	0.216	0.719	8.72	72.94
A	1.319	2.152	0.219	0.728	9.24	72.55
M	1.341	2.235	0.225	0.750	9.55	71.14
J	1.339	2.181	0.220	0.736	9.26	71.57
J	1.326	2.133	0.215	0.717	8.81	72.57
A	1.326	2.121	0.214	0.715	9.01	72.52
S	1.315	2.164	0.217	0.726	9.18	72.75
O	1.309	2.177	0.218	0.728	9.14	73.01
N	1.316	2.338	0.231	0.783	9.73	71.84
D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	71.84
J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	73.16
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	74.42
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	75.29
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	75.96
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	75.94
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	77.65
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	78.94
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	78.04

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étranger





Month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et immeubles	Services
D	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562
1986	8,143	680	610	1,361	525	2,342	391	2,444
1987	7,371	574	587	1,072	499	2,236	266	2,179
1986	A	579	49	43	85	29	179	31
	S	695	48	55	109	37	197	32
	O	734	54	51	131	46	214	27
	N	625	53	44	114	47	182	28
	D	618	52	48	94	49	179	32
1987	J	642	46	42	101	32	212	30
	F	656	54	56	85	42	201	26
	M	697	56	55	113	38	200	24
	A	591	48	48	84	47	163	21
	M	596	50	35	84	48	167	33
	J	666	48	57	108	58	200	20
	J	546	49	42	70	33	160	15
	A	563	54	50	86	36	171	22
	S	593	35	51	67	45	167	21
	O	634	49	46	104	43	207	21
	N	585	47	50	83	38	192	10
	D	602	38	55	87	39	196	23
1988	J	612	40	42	82	39	188	15
	F	748	56	52	90	56	240	16
	M	735	51	57	120	59	208	27
	A	599	44	52	91	56	179	24
	M	649	33	56	80	56	215	18
	J	593	44	59	85	38	177	16
	J	569	30	45	85	45	188	15
	A	661	41	43	106	55	213	13
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances assurances et immeubles	Services
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1986	1,563,122	154,918	156,559	240,865	48,985	336,501	301,611	323,699
1987	1,557,561	119,329	164,136	167,115	71,482	363,070	327,823	344,611
1986	A	115,918	8,756	14,144	18,251	2,066	18,598	33,902
	S	132,672	5,374	8,782	23,973	5,162	19,727	38,185
	O	168,319	20,554	14,902	30,176	2,953	44,188	27,047
	N	131,059	19,349	11,731	20,162	3,606	28,637	32,607
	D	129,312	8,643	13,278	25,814	4,878	34,886	20,452
1987	J	115,950	6,474	12,509	13,835	2,451	35,228	19,719
	F	121,415	10,723	16,142	11,271	5,381	26,197	26,123
	M	180,226	7,278	14,866	27,400	10,025	50,705	17,390
	A	149,853	16,636	27,448	15,253	3,623	32,806	15,046
	M	109,896	8,665	12,409	15,120	5,080	27,667	15,305
	J	94,040	9,992	13,230	10,994	7,235	24,030	9,681
	J	80,688	12,063	8,219	11,734	3,105	21,237	3,559
	A	202,958	8,344	11,570	18,342	2,838	19,318	108,329
	S	165,535	5,459	8,054	9,305	3,660	40,361	76,042
	O	110,464	9,698	6,863	13,018	20,066	22,885	8,685
	N	107,182	17,264	20,777	9,514	4,234	25,189	3,176
	D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768
1988	J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789
	F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314
	M	1,073,137	94,583	154,591	153,942	62,473	234,594	105,681
	A	1,008,091	104,032	148,749	96,497	35,054	255,383	105,835
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265

(1) Please note that the value of liabilities are as declared by debtors.

(1) Veuillez noter que la valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada.

Security issues and retirements (par values  
in millions of Canadian dollars), unadjusted

Émissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale),  
non-désaisonnalisé

Year and Quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	New issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues delivered	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Nouvelles émissions	Amortissements(2)	Émissions brutes (livraisons)	Amortissements	Émissions nettes
	2400	2491	2494	3004	3026	3048
3	217,078	16,350	3,441	21,662	6,937	14,725
7	241,353	18,427	8,885	15,437	8,524	6,914
4 3	152,954	4,400	633	3,761	871	2,891
4 4	163,961	4,950	1,858	3,637	1,026	2,610
5 1	169,020	4,263	624	3,170	1,806	1,364
2	176,655	5,050	317	5,626	1,058	4,567
3	185,656	5,238	1,300	2,549	589	1,959
4	195,897	5,064	2,089	3,847	1,897	1,950
1	197,525	4,724	989	3,970	2,169	1,801
2	204,763	4,151	562	5,181	1,657	3,524
3	208,574	3,525	405	4,515	1,363	3,152
4	217,078	3,950	1,485	7,996	1,748	6,248
1	226,257	5,025	1,612	4,280	1,906	2,374
2	228,859	5,002	3,813	4,829	1,455	3,375
3	234,246	4,400	227	2,483	2,121	362
4	241,353	4,000	3,233	3,845	3,042	803
1	248,472	4,475	2,400	5,009	2,692	2,317
2	257,768	4,500	830	2,754	1,074	1,680

Year and Quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	New issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes
	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1	17,727	5,546	12,179	5,020	1,141	3,878	10,096	20	10,076
2	14,192	5,084	9,108	3,343	3,130	214	9,401	512	8,888
3	804	811	-7	1,273	95	1,178	840	6	834
4	2,647	878	1,768	1,306	339	967	1,285	13	1,272
1	1,283	1,197	87	1,221	118	1,104	998	100	897
2	3,347	1,778	1,569	2,268	148	2,121	1,499	158	1,341
3	3,218	948	2,270	901	281	620	2,275	93	2,182
4	3,123	1,477	1,646	2,128	560	1,568	1,811	93	1,718
1	3,081	1,327	1,753	910	242	668	1,418	5	1,413
2	4,135	1,973	2,161	1,162	297	864	2,989	5	2,984
3	5,108	961	4,146	1,265	156	1,109	2,702	5	2,697
4	5,403	1,285	4,119	1,683	446	1,237	2,987	5	2,982
1	3,352	1,625	1,727	977	440	537	1,844	0	1,844
2	4,255	1,601	2,654	1,112	866	246	3,375	0	3,375
3	3,608	642	2,966	1,106	647	460	3,546	0	3,546
4	2,977	1,216	1,761	148	1,177	-1,029	636	512	124
1	3,092	1,677	1,414	597	591	6	667	134	533
2	4,518	946	3,572	112	1,086	-974	939	0	939

End of period.

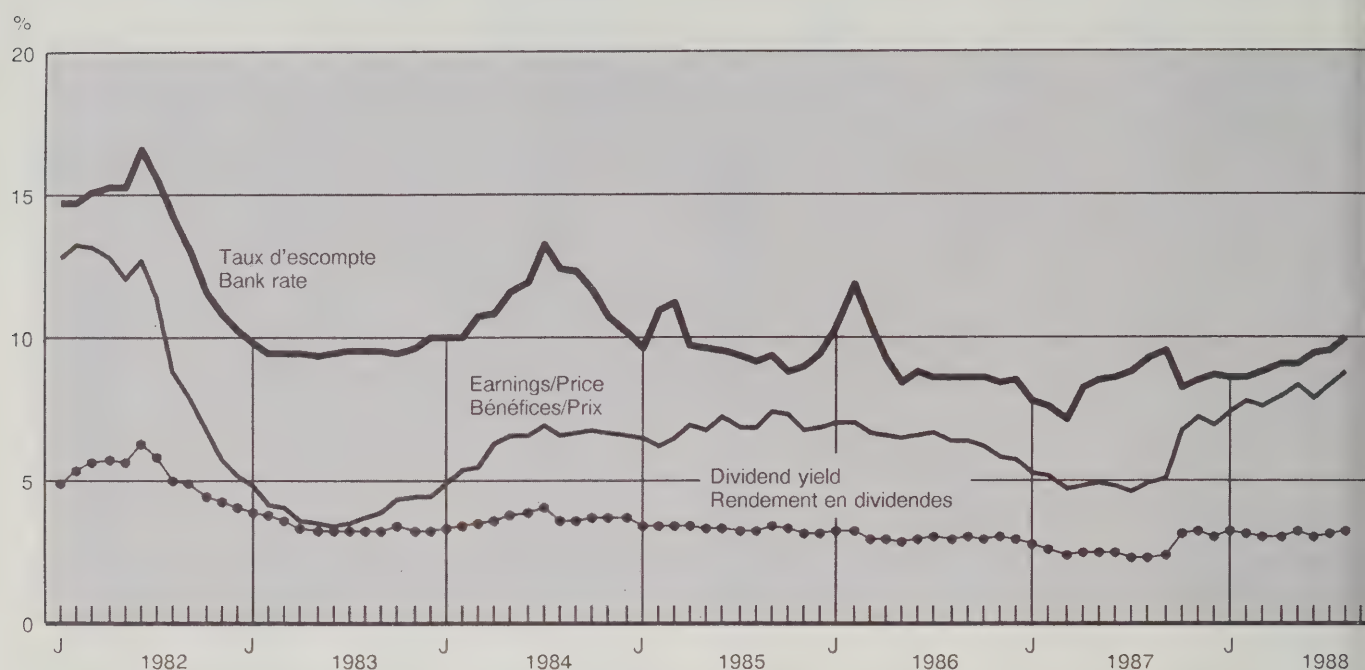
En fin de période.

Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.



10.5 Stock exchange statistics Statistique boursière

Year and month Année et mois	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		
	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Price index (1975 = 1000) Indice des cours (1975 = 1000)
	Millions Millions				
D	4551	4552	4557	4560	B4237
1986	1,096	15,983	4,907	63,684	3,011
1987	2,023	21,875	7,629	104,392	3,568
1986 A	76	1,044	345	4,331	3,028
S	95	1,287	400	5,087	2,979
O	91	1,255	393	5,029	3,039
N	79	1,049	352	4,468	3,047
D	95	1,088	382	4,512	3,066
1987 J	154	2,182	603	8,480	3,349
F	169	2,349	633	9,796	3,499
M	210	2,294	739	10,429	3,739
A	240	2,400	757	10,058	3,717
M	174	1,613	564	7,789	3,685
J	126	1,136	501	6,574	3,740
J	140	1,832	640	9,586	4,030
A	187	1,820	580	7,824	3,994
S	191	1,765	556	7,524	3,902
O	202	2,086	806	10,492	3,019
N	120	1,183	757	10,058	2,978
D	111	1,217	493	5,783	3,160
1988 J	108	1,278	440	5,398	3,057
F	109	1,372	460	5,370	3,205
M	140	1,562	511	6,352	3,314
A	116	1,286	482	5,632	3,340
M	100	1,086	452	5,165	3,249
J	119	1,505	586	7,529	3,441
J	91	1,055	397	5,000	3,377
A	100	1,195	432	5,548	3,286

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange.  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange



Government of Canada budgetary revenue  
transactions (millions of dollars), unadjusted

Recettes des opérations budgétaires du  
gouvernement du Canada (millions de dollars),  
non-désaisonnalisé

Calendar year month année financière mois	Income tax total impôt sur le revenu total	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1985	57,321	11,972	4,187	79,869	5,914	85,783
1987	66,429	12,935	4,384	90,744	6,715	97,459
1986						
M	5,482	938	326	7,269	428	7,697
J	4,271	959	330	6,084	488	6,572
J	5,092	1,240	472	7,377	502	7,879
A	4,732	998	308	6,510	279	6,789
S	4,418	988	451	6,252	443	6,695
O	5,053	1,010	448	7,038	165	7,203
N	4,756	1,116	79	6,478	379	6,857
D	5,006	1,014	402	7,168	1,001	8,169
1987						
J	5,516	1,074	325	7,570	394	7,964
F	4,628	832	277	6,189	149	6,338
M	6,029	1,119	403	8,168	1,218	9,386
A	3,760	675	283	5,136	768	5,904
M	5,712	1,108	345	7,787	336	8,123
J	4,814	909	304	6,543	555	7,098
J	5,589	1,161	416	7,724	449	8,173
A	4,882	1,143	364	6,904	246	7,150
S	5,283	998	382	7,212	465	7,677
O	5,245	1,030	370	7,148	482	7,630
N	5,456	1,146	368	7,504	464	7,968
D	5,720	1,282	379	8,065	853	8,918
1988						
J	7,615	959	294	9,501	475	9,976
F	4,376	989	361	6,372	46	6,418
M	7,977	1,535	518	10,848	1,576	12,424
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

Government of Canada budgetary  
expenditure transactions (millions of dollars),  
unadjusted

Dépenses au titre des opérations budgétaires  
du gouvernement du Canada (millions de  
dollars), non-désaisonnalisé

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	U.I.	Established programs financing Financement des programmes établis		Other social development	Total social development	Econom regional develop
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance- chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support	Autres développe- ments sociaux	Total dévelo- ppement social	Dévelop n économ et régio
					Assurance et services de soins médicaux(1)	Aide à l'éducation			
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705
1986	13,438	2,540	4,051	10,444	6,607	2,232	13,166	54,570	119,000
1987	14,349	2,564	4,246	10,487	6,558	2,243	12,261	56,650	143,000
1986	M	1,100	210	398	870	553	1,021	4,341	1,100
	J	1,096	211	297	765	538	1,089	4,185	1,096
	J	1,107	209	312	738	550	1,215	4,319	1,107
	A	1,111	212	333	873	649	1,040	4,407	1,111
	S	1,113	210	338	593	543	1,200	4,186	1,113
	O	1,120	218	322	770	499	1,271	4,366	1,120
	N	1,136	210	348	727	583	1,161	4,363	1,136
	D	1,184	210	348	929	558	1,266	4,695	1,184
1987	J	1,096	213	332	1,104	536	1,250	4,726	1,096
	F	1,150	213	347	871	534	942	4,242	1,150
	M	1,152	212	328	1,130	526	759	6,354	1,152
	A	1,144	216	418	960	545	305	4,463	1,144
	M	1,171	208	419	897	544	357	4,451	1,171
	J	1,168	212	325	710	545	1,099	4,248	1,168
	J	1,194	215	351	848	548	1,212	4,558	1,194
	A	1,184	214	356	747	548	1,137	4,376	1,184
	S	1,186	213	311	700	548	1,287	4,436	1,186
	O	1,211	213	376	738	468	1,318	4,484	1,211
	N	1,210	210	374	687	569	1,128	4,374	1,210
	D	1,212	214	339	903	560	1,262	4,681	1,212
1988	J	1,222	216	356	1,037	572	1,261	4,861	1,222
	F	1,219	216	322	1,113	585	1,302	4,954	1,219
	M	1,228	217	299	1,147	526	593	6,764	1,228
	A	1,091	216	464	984	593	441	4,742	1,091
	M	1,360	217	431	900	593	333	4,744	1,360

Fiscal year and month	Fiscal arrange- ments	External affairs and aid	Defence	Services to government	Total before public debt	Public debt	Total expen- diture	Balance
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Services gouverne- mentaux	Total avant la dette publique	Dette publique	Total des dépenses	Solde
D	93706	93707	93708	93710	93696	93711	93695	93709
1986	6,302	2,892	9,993	3,975	89,730	26,658	116,388	-30,600
1987	7,008	3,439	10,772	4,080	96,415	29,127	125,542	-28,000
1986	M	455	158	526	393	6,442	8,693	-9,000
	J	491	235	941	357	6,749	9,371	-2,700
	J	478	319	725	329	7,008	9,163	-1,200
	A	455	160	832	289	7,002	9,173	-2,300
	S	444	223	811	256	6,681	8,976	-2,200
	O	464	260	879	311	7,270	9,265	-2,000
	N	437	164	673	283	6,630	9,160	-2,300
	D	442	297	878	305	7,878	10,182	-2,000
1987	J	479	267	659	261	7,357	9,740	-1,700
	F	520	254	763	464	7,109	9,427	-3,000
	M	1,121	373	2,016	546	13,004	14,544	-5,100
	A	476	91	524	258	7,179	9,442	-3,500
	M	493	180	591	380	6,649	9,019	-800
	J	539	261	690	306	7,324	9,762	-2,600
	J	536	449	749	579	7,532	9,784	-1,600
	A	525	214	769	319	6,804	9,038	-1,800
	S	511	184	799	253	6,929	9,097	-1,400
	O	572	313	811	367	7,495	10,119	-2,400
	N	481	218	717	222	6,781	9,354	-1,300
	D	505	315	956	258	8,230	10,694	-1,700
1988	J	504	282	809	298	7,405	9,851	-1,200
	F	534	293	915	208	8,307	10,934	-4,500
	M	1,332	639	2,442	632	15,780	18,448	-6,000
	A	491	170	343	226	6,390	8,931	-3,700
	M	589	168	605	331	7,766	10,452	-1,200

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1987	25,625.1	568.2	127.3	878.9	712.3	6,592.6	
1988	25,923.3	568.1	128.7	883.9	714.4	6,639.2	
1986 4	25,438.2	568.1	126.8	875.7	710.7	6,556.5	
1987 1	25,500.8	567.6	126.8	876.9	710.4	6,570.1	
2	25,570.1	567.9	127.0	877.8	711.7	6,582.5	
3	25,651.5	568.3	127.3	879.4	712.5	6,597.2	
4	25,728.5	567.5	127.6	881.3	712.4	6,608.9	
1988 1	25,795.8	566.8	128.1	881.3	712.4	6,619.4	
2	25,857.5	567.6	128.5	882.6	713.5	6,628.1	
3	25,949.6	568.5	128.9	884.6	714.8	6,643.8	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1987	9,270.7	1,079.0	1,014.0	2,380.4	2,925.7	24.4	51.7
1988	9,430.8	1,084.7	1,011.2	2,401.1	2,984.0	25.3	51.8
1986 4	9,166.0	1,073.2	1,009.9	2,374.2	2,901.4	24.0	51.7
1987 1	9,205.3	1,074.9	1,011.1	2,372.0	2,910.0	24.1	51.4
2	9,241.1	1,077.1	1,012.7	2,378.0	2,918.3	24.2	51.7
3	9,285.7	1,079.4	1,014.1	2,381.4	2,930.0	24.5	51.7
4	9,333.9	1,080.3	1,012.5	2,381.8	2,945.9	24.8	51.6
1988 1	9,372.6	1,081.5	1,011.2	2,385.2	2,961.1	24.8	51.5
2	9,399.3	1,083.6	1,011.0	2,393.3	2,973.0	25.1	51.8
3	9,442.0	1,085.5	1,011.2	2,403.9	2,989.2	25.4	51.9

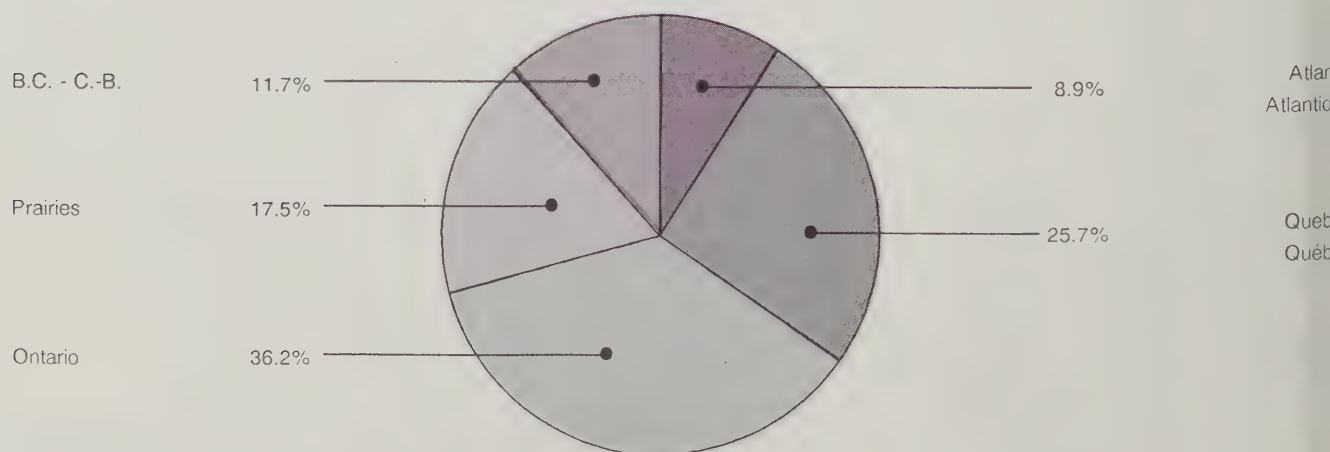
(1) As of the first of each month, quarterly and annual data from 1951 to April 1, 1981 are intercensal estimates, the June 3, 1981 Census Count has been adjusted to correspond to June 1, final postcensal estimates from July 1, 1981 to June 1, 1985, updated postcensal estimates from July 1, 1985 to January 1, 1987 and preliminary postcensal estimates from April 1, 1987. For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

(1) À partir du premier de chaque mois, les estimations trimestrielles et annuelles de 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1981 sont des estimations intercensitaires, les données du recensement du 3 juin 1981 sont ajustées au 1<sup>er</sup> juin, du 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> juin 1985 ce sont des estimations postcensitaires définitives, du 1<sup>er</sup> juillet 1985 au 1<sup>er</sup> janvier 1987 ce sont des estimations mises à jour et l'estimation au 1<sup>er</sup> avril 1987 est postcensitaire provisoire. Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le catalogue 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3). Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue).

Population, 1987

Population, 1987



Immigration, by country of last permanent residence		Immigrants, par pays de dernière résidence permanente						
and ter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
ee et estre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
	99,219 149,384	22,709 37,024	41,600 65,010	503 738	7,275 7,778	4,770 8,199	21,638 28,245	724 2,390
3	26,168	6,227	11,034	115	1,807	1,439	5,288	258
4	29,284	6,357	11,777	128	1,960	1,331	7,550	181
1	33,895	8,138	13,420	169	1,971	1,748	7,761	688
2	38,742	9,704	16,451	157	1,977	2,314	7,408	731
3	41,289	9,539	19,261	192	2,295	2,510	6,841	651
4	35,458	9,643	15,878	220	1,535	1,627	6,235	320
1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356

Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada.  
Source: Emploi et Immigration Canada.

3		Immigration, by province of destination				Immigrants, par province de destination			
and ter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North	
ie et estre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord	
	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85	
	99,219 149,384	2,180 2,450	19,459 26,300	49,630 83,462	3,749 4,737	1,860 2,076	9,673 11,735	12,668 18,624	
3	26,168	597	4,988	13,460	889	525	2,529	3,180	
4	29,284	550	6,843	15,038	814	376	2,307	3,356	
1	33,895	563	6,786	17,932	1,158	590	2,501	4,365	
2	38,742	622	6,369	22,645	1,136	519	2,981	4,470	
3	41,289	757	7,445	22,579	1,312	473	3,401	5,322	
4	35,458	508	5,700	20,306	1,131	494	2,852	4,467	
1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549	
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177	

Source: Employment and Immigration Canada.  
Source: Emploi et Immigration Canada.





## Table

12.1	Gross domestic product at market prices
12.2	Employment
12.3	Participation rates
12.4	Unemployment rates
12.5	Wages and salaries
12.6	Total number of employees
12.7	Average weekly earnings (including overtime)
12.8	Value of retail trade
12.9	Building permits
12.10	Dwelling units started
12.11	Consumer price indexes, by city
12.12	New housing price index, by city
12.13	Help-wanted Index, by Region

## Tableau

12.1	Produit intérieur brut au prix du marché
12.2	Personnes occupées
12.3	Taux d'activité
12.4	Taux de chômage
12.5	Salaires et traitements
12.6	Nombre total de salariés
12.7	Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps)
12.8	Valeur du commerce de détail
12.9	Permis de construire
12.10	Logements mis en chantier
12.11	Indices des prix à la consommation, par ville
12.12	Indices des prix des logements neufs, par ville
12.13	Indice de l'offre d'emploi, par région

Annual average	Gross domestic product Produit intérieur brut					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1977	216,613	2,997	602	4,916	3,962	52,211
1978	241,499	3,223	682	5,569	4,459	58,122
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,778	6,030	1,298	10,706	8,359	100,962
1985	477,092	6,368	1,320	11,670	8,834	109,076
1986	507,808	6,784	1,470	12,578	9,833	119,439

Annual average	Gross domestic product Produit intérieur brut					
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	31614	31628	31642	31656	44000	
1977	84,662	8,303	8,130	24,424	25,647	
1978	92,414	9,208	9,259	28,968	28,732	
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	
1984	170,632	16,559	16,861	59,509	50,994	
1985	184,973	17,999	17,311	63,297	54,234	
1986	204,411	19,098	17,195	58,268	56,496	

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: P. Smith (951-9158)

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Average month Moyenne annuelle	Employed Personnes occupées					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	N.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767608	767900	768038	768176	768314	768476
	11,634	181	52	344	267	2,866
	11,955	186	53	354	277	2,966
S	11,658	180	53	343	268	2,884
O	11,658	180	53	340	268	2,880
N	11,682	180	52	343	269	2,899
D	11,708	180	50	343	271	2,900
J	11,746	181	51	341	273	2,907
F	11,779	182	51	341	273	2,923
M	11,809	180	51	343	275	2,945
A	11,855	180	52	345	274	2,955
M	11,910	184	54	352	275	2,954
J	11,961	186	53	353	277	2,968
J	11,944	188	53	356	275	2,966
A	11,992	189	53	357	278	2,983
S	12,042	189	53	361	278	2,985
O	12,100	189	54	365	279	3,008
N	12,124	190	54	366	283	2,982
D	12,190	191	54	368	281	3,007
J	12,228	194	53	364	281	3,026
F	12,285	192	54	370	283	3,029
M	12,300	194	54	371	280	3,028
A	12,295	193	53	370	281	3,005
M	12,363	197	55	372	282	3,046
J	12,339	194	55	373	285	3,040
J	12,364	195	55	376	284	3,036
A	12,367	195	55	369	283	3,049
S	12,375	193	55	370	283	3,080

Average month Moyenne annuelle	Employed Personnes occupées				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768646	768792	768930	769068	769231
	4,555	493	457	1,146	1,274
	4,706	497	458	1,151	1,306
S	4,566	494	452	1,138	1,278
O	4,578	501	458	1,136	1,273
N	4,587	491	454	1,139	1,268
D	4,602	499	458	1,139	1,270
J	4,636	500	458	1,137	1,265
F	4,638	498	461	1,136	1,280
M	4,636	498	457	1,144	1,283
A	4,650	498	454	1,149	1,305
M	4,676	498	455	1,157	1,310
J	4,697	493	457	1,150	1,313
J	4,699	496	456	1,142	1,297
A	4,707	497	456	1,152	1,301
S	4,747	498	462	1,155	1,313
O	4,774	494	460	1,160	1,328
N	4,791	499	463	1,166	1,334
D	4,827	496	462	1,170	1,346
J	4,831	496	460	1,168	1,357
F	4,867	498	461	1,178	1,355
M	4,884	499	457	1,185	1,357
A	4,895	496	457	1,189	1,365
M	4,903	498	458	1,198	1,355
J	4,872	500	454	1,207	1,346
J	4,891	498	455	1,196	1,358
A	4,886	497	454	1,194	1,362
S	4,898	495	454	1,199	1,350

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720)

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Ressource: K. Bennett (951-4720)



# 12.3 Participation rates by province Taux d'activité par province

Annual average and month	Participation rates Taux d'activité					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1986	65.7	53.0	62.3	59.3	57.5	62.4
1987	66.2	53.1	62.8	59.8	58.3	63.5
1986 S	65.6	53.0	63.5	58.8	57.1	62.4
O	65.5	53.0	63.5	58.8	57.1	62.4
N	65.6	52.4	62.5	59.0	57.5	62.7
D	65.7	51.7	61.5	59.3	57.7	62.5
1987 J	65.9	52.2	62.5	59.0	58.1	62.8
F	66.0	52.2	62.5	59.1	57.9	63.2
M	66.0	52.4	61.5	59.3	58.3	63.4
A	66.0	52.3	62.5	59.5	58.0	63.5
M	66.2	53.3	63.5	59.9	58.1	63.4
J	66.3	52.8	61.9	59.8	58.8	63.6
J	66.1	53.0	62.9	59.4	58.0	63.8
A	66.2	53.6	62.9	59.6	58.0	63.7
S	66.2	53.1	62.9	60.1	58.3	63.6
O	66.4	52.9	63.9	60.4	59.0	63.8
N	66.3	53.4	63.9	60.7	59.2	63.0
D	66.5	54.1	63.9	60.8	58.6	63.6
1988 J	66.6	54.5	63.9	60.8	58.6	63.6
F	66.7	54.2	64.3	60.9	58.3	63.5
M	66.7	54.6	64.3	60.6	58.7	63.8
A	66.5	54.0	63.3	60.3	57.9	63.3
M	66.9	55.0	64.3	60.5	58.4	64.2
J	66.5	54.1	64.3	60.5	58.5	63.6
J	66.8	54.6	64.3	60.8	58.6	64.0
A	66.8	54.5	63.3	60.3	58.4	64.3
S	66.7	53.8	64.3	60.6	58.7	64.5

Annual average and month	Participation rates Taux d'activité				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1986	68.5	66.4	66.9	72.1	65.1
1987	68.9	66.4	66.7	72.0	65.5
1986 S	68.5	65.8	66.0	71.4	65.1
O	68.5	67.0	66.9	71.8	64.7
N	68.3	66.6	66.4	71.9	65.1
D	68.5	67.2	66.7	72.1	65.2
1987 J	68.7	67.4	66.7	72.1	65.0
F	68.7	66.3	67.1	72.0	65.4
M	68.7	66.7	66.5	72.1	65.6
A	68.5	66.8	66.0	72.2	66.1
M	68.8	66.2	66.3	72.1	65.8
J	68.8	65.9	66.4	71.9	65.7
J	68.7	66.0	66.5	71.6	65.2
A	68.6	66.3	66.4	72.1	64.8
S	69.0	66.4	66.8	72.1	65.1
O	69.2	66.4	66.8	71.8	65.7
N	69.4	66.3	67.1	71.9	65.3
D	69.4	65.8	67.1	72.4	65.7
1988 J	69.5	66.1	67.2	72.3	65.9
F	69.6	66.4	67.1	72.4	66.1
M	69.6	66.4	66.8	72.7	65.6
A	69.6	66.2	66.6	72.4	66.1
M	69.7	66.3	66.3	72.8	65.5
J	69.0	66.3	65.9	73.3	65.2
J	69.4	66.4	66.0	73.1	65.5
A	69.3	66.3	66.0	72.7	65.4
S	69.3	66.5	66.4	72.6	65.0

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720)

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720)

4		Unemployment rates by province			Taux de chômage par province		
Annual average by month	Unemployment rates						
	Taux de chômage						
Moyenne annuelle par mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
	/67611	/67902	768040	/68178	/68316	/68478	
3	9.6	20.0	13.4	13.4	14.4	11.0	
7	8.9	18.6	13.3	12.5	13.2	10.3	
S	9.5	20.7	12.7	13.2	13.5	10.7	
O	9.5	20.7	13.3	13.9	13.5	10.9	
N	9.5	20.0	13.9	13.6	13.8	10.8	
D	9.5	18.9	14.7	14.3	13.7	10.4	
J	9.7	19.2	14.3	14.3	13.6	10.8	
F	9.6	18.8	14.3	14.5	13.3	10.9	
M	9.5	20.0	14.0	14.3	13.5	10.5	
A	9.2	20.0	13.5	14.2	13.3	10.5	
M	9.0	19.7	11.8	13.1	13.2	10.4	
J	8.9	18.1	12.3	12.6	13.7	10.4	
J	8.9	17.5	13.1	11.4	13.2	10.9	
A	8.7	18.2	13.3	11.6	12.3	10.3	
S	8.5	17.5	13.7	11.5	12.9	10.0	
O	8.4	17.1	12.8	11.0	13.6	9.7	
N	8.2	17.4	13.4	11.4	12.7	9.5	
D	8.1	18.0	13.5	11.1	12.5	9.7	
J	8.1	17.4	14.4	12.1	12.5	9.0	
F	7.8	17.9	13.8	10.8	11.6	9.0	
M	7.8	17.8	14.4	10.2	13.0	9.3	
A	7.7	17.5	14.6	10.0	11.6	9.5	
M	7.8	17.2	13.4	9.9	12.1	9.6	
J	7.6	17.4	13.1	9.9	11.5	8.9	
J	7.9	17.7	13.1	9.6	12.1	9.7	
A	8.0	17.7	12.0	10.7	12.1	9.8	
S	7.8	17.5	12.8	10.8	12.7	9.2	

Annual average by month	Unemployment rates				
	Taux de chômage				
Moyenne annuelle par mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768648	768794	768932	769070	769233
	7.0	7.7	7.7	9.8	12.6
	6.1	7.4	7.3	9.6	12.0
S	7.0	6.6	7.6	9.8	12.5
O	7.0	7.1	7.5	10.4	12.4
N	6.6	8.4	7.5	10.3	13.3
D	6.9	7.8	7.3	10.5	13.5
J	6.5	7.9	7.3	10.6	13.6
F	6.7	6.7	7.2	10.6	13.2
M	6.7	7.4	7.3	10.1	13.3
A	6.3	7.6	7.3	10.0	12.5
M	6.3	6.9	7.5	9.3	11.9
J	6.1	7.5	7.3	9.6	11.7
J	6.0	7.1	7.7	9.9	12.2
A	5.9	7.4	7.5	9.7	11.5
S	5.8	7.4	6.9	9.5	11.3
O	5.7	8.2	7.3	8.7	11.3
N	5.8	7.2	7.0	8.5	10.5
D	5.3	7.1	7.2	8.7	10.5
J	5.6	7.5	7.6	8.8	10.1
F	5.1	7.6	7.4	8.3	10.7
M	4.9	7.4	7.9	8.1	10.1
A	4.8	7.8	7.5	7.6	10.4
M	4.9	7.8	6.9	7.6	10.4
J	4.8	7.4	7.2	7.5	10.7
J	5.0	7.9	7.0	8.2	10.4
A	5.1	8.0	7.2	8.1	10.3
S	5.0	8.7	7.5	7.6	10.7

Source: The Labour Force (Catalogue /1-001). Contact: K. Bennett (951-4720)  
 Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue) Personne ressource: K. Bennett (951-4720)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1986	245,444	3,250	709	6,131	4,766	58,276
1987	264,104	3,499	777	6,588	5,084	63,278
1986 J	20,363	267	58	512	395	4,834
J	20,581	268	58	514	398	4,888
A	20,532	267	59	513	400	4,899
S	20,649	264	60	520	403	4,917
O	20,782	275	62	529	405	4,953
N	20,887	278	62	523	407	4,970
D	21,075	281	63	529	409	4,984
1987 J	21,218	283	62	530	408	5,032
F	21,401	287	62	530	411	5,071
M	21,534	287	62	536	412	5,123
A	21,672	284	63	538	417	5,127
M	21,872	290	64	543	417	5,351
J	22,030	290	68	555	425	5,370
J	22,097	290	65	556	427	5,316
A	22,174	293	64	555	425	5,321
S	22,351	296	65	558	431	5,373
O	22,511	297	68	562	435	5,387
N	22,591	299	66	561	437	5,391
D	22,652	303	67	563	441	5,417
1988 J	22,902	305	68	567	439	5,476
F	23,058	304	68	566	440	5,531
M	23,240	309	69	577	444	5,575
A	23,403	307	68	574	444	5,611
M	23,435	308	69	578	446	5,619
J	23,497	313	69	586	448	5,641

Year and month	Ont	Man	Sask.	Alta	B C
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1986	104,199	9,366	7,285	23,844	26,636
1987	113,047	9,991	7,609	24,671	28,525
1986 J	8,644	781	604	1,965	2,229
J	8,750	783	608	1,971	2,246
A	8,745	784	609	1,967	2,209
S	8,824	795	611	1,974	2,201
O	8,879	798	613	1,986	2,204
N	8,949	803	613	1,992	2,206
D	9,015	807	616	2,008	2,273
1987 J	9,073	807	621	2,010	2,303
F	9,152	805	623	2,017	2,354
M	9,233	818	626	2,024	2,342
A	9,272	824	632	2,044	2,361
M	9,301	827	628	2,040	2,350
J	9,369	834	633	2,058	2,353
J	9,429	842	635	2,060	2,374
A	9,502	840	636	2,065	2,389
S	9,560	846	644	2,082	2,412
O	9,668	852	643	2,089	2,431
N	9,723	850	643	2,100	2,430
D	9,765	847	645	2,081	2,428
1988 J	9,883	847	654	2,112	2,447
F	9,936	851	657	2,129	2,471
M	9,992	861	660	2,144	2,503
A	10,072	867	659	2,166	2,510
M	10,078	865	661	2,173	2,522
J	10,103	871	660	2,188	2,524

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



6	Total number of employees, by province (thousands), unadjusted				Nombre total de salariés, par province (milliers), non-désaisonnalisé		
ual average month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
enne annuelle ois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
	1	16621	18741	19461	22121	24821	
6	9,178	127	31	259	195	2,275	
7	9,946	137	34	277	211	2,481	
6	J	9,218	136	33	266	205	2,282
	A	9,202	133	33	266	206	2,299
	S	9,339	133	34	268	206	2,308
	O	9,410	130	33	267	202	2,331
	N	9,374	127	31	265	199	2,319
	D	9,196	118	30	259	190	2,262
7	J	9,676	124	30	270	203	2,402
	F	9,618	127	30	265	205	2,388
	M	9,699	126	31	269	197	2,404
	A	9,796	127	32	272	200	2,431
	M	10,017	136	35	282	211	2,495
	J	10,217	146	38	286	221	2,556
	J	10,042	147	37	283	219	2,513
	A	10,026	148	38	285	222	2,529
	S	10,143	147	37	285	220	2,547
	O	10,172	142	36	284	217	2,546
	N	10,088	139	35	278	213	2,507
	D	9,854	134	33	267	203	2,454
3	J	9,795	135	32	269	203	2,434
	F	9,793	135	32	265	203	2,438
	M	9,859	137	33	268	203	2,453
	A	9,993	136	34	274	207	2,480
	M	10,202	142	38	284	220	2,551
	J	10,348	154	39	291	228	2,599
	J	10,245	154	40	293	228	2,573
ual average month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.		
enne annuelle ois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.		
	29741	35341	38041	41041	44221		
7	3,802	366	278	861	957		
	4,147	384	293	906	1,047		
6	J	3,816	369	275	865	943	
	A	3,800	369	276	857	934	
	S	3,870	376	284	865	967	
	O	3,915	377	283	866	976	
	N	3,918	374	282	865	969	
	D	3,852	365	274	848	972	
	J	4,052	377	286	886	1,020	
	F	4,013	368	286	890	1,020	
	M	4,065	373	283	887	1,037	
	A	4,113	377	286	886	1,046	
	M	4,183	390	296	900	1,061	
	J	4,250	396	301	918	1,078	
	J	4,181	389	290	909	1,045	
	A	4,155	386	289	912	1,030	
	S	4,186	390	305	928	1,068	
	O	4,225	392	304	930	1,067	
	N	4,221	384	303	920	1,061	
	D	4,125	378	293	910	1,029	
	J	4,094	376	294	901	1,030	
	F	4,086	378	293	903	1,031	
	M	4,104	378	292	908	1,054	
	A	4,151	388	298	916	1,079	
	M	4,215	392	305	934	1,091	
	J	4,242	399	310	951	1,105	
	J	4,193	393	299	958	1,082	

ce: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090)  
ce: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090)

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), par province, non-désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1986	430.94	408.11	348.31	390.31	399.93	420.25
1987	442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1986 J	431.69	406.39	340.37	392.65	397.66	422.57
A	429.97	405.10	339.42	391.82	396.86	421.92
S	433.17	402.43	346.47	391.28	397.79	422.91
O	434.03	417.46	352.98	393.56	400.37	424.60
N	433.58	418.52	356.26	393.66	405.69	425.43
D	435.35	424.09	366.05	395.09	410.03	425.26
1987 J	435.36	426.48	368.68	392.54	404.14	420.67
F	436.49	428.21	365.03	396.10	405.21	422.30
M	436.65	423.20	363.82	393.32	402.31	421.32
A	437.90	419.95	366.06	398.22	408.43	423.50
M	439.86	415.88	361.08	397.51	404.76	429.48
J	441.81	417.40	352.01	400.00	400.95	433.69
J	442.17	421.00	355.27	403.98	405.83	431.78
A	440.00	419.30	357.18	401.68	396.19	429.80
S	447.40	425.03	362.38	403.33	407.37	436.43
O	451.80	427.08	365.42	400.28	415.56	440.13
N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988 J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.67	446.52	377.33	419.21	422.41	455.90

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
L	30525	35633	38425	41413	44597
1986	439.79	402.16	402.15	448.99	443.84
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42
1986 J	442.82	403.70	396.74	448.09	435.99
A	439.66	403.97	398.48	450.33	431.78
S	442.85	408.63	407.70	449.76	443.16
O	442.24	409.24	409.13	453.00	442.48
N	443.20	403.09	405.89	445.48	440.84
D	443.62	405.91	410.56	451.95	445.18
1987 J	447.04	400.40	405.37	450.30	448.70
F	449.54	402.62	399.73	443.12	451.34
M	449.43	404.56	406.76	445.67	452.20
A	451.40	406.28	409.05	444.72	448.72
M	452.91	406.74	405.87	444.51	451.00
J	452.65	411.54	407.47	450.33	453.79
J	456.02	409.44	401.99	453.02	445.30
A	455.17	400.71	395.54	448.85	445.47
S	460.72	415.17	408.23	456.91	458.46
O	467.23	413.72	409.79	457.20	463.73
N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80
D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91
1988 J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52
J	483.47	425.52	407.04	462.84	458.10

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

8		Value of retail trade by province (millions of dollars)				Valeur du commerce de détail par province (millions de dollars)			
r and ith		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.		
née et s		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.		
		656023	650203	650291	650379	650467	650555		
6		140,009	2,407	577	4,796	3,482	34,593		
7		153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866		
5		J 11,737	202	48	395	286	2,916		
A		11,796	200	49	396	295	2,940		
S		12,054	201	49	408	297	2,971		
O		11,815	204	49	408	296	2,940		
N		11,908	207	48	411	298	2,932		
D		12,009	212	52	414	301	2,984		
7		J 11,949	205	49	406	299	2,943		
F		12,308	215	50	421	306	3,059		
M		12,268	221	51	422	303	3,146		
A		12,625	237	55	437	315	3,192		
M		12,581	220	53	432	307	3,187		
J		12,919	229	54	442	316	3,271		
J		12,832	228	53	434	319	3,294		
A		12,930	233	53	435	316	3,312		
S		13,051	238	55	437	318	3,294		
O		13,280	236	55	443	328	3,361		
N		13,270	242	56	452	329	3,355		
D		13,473	242	54	453	331	3,354		
3		J 13,290	248	57	453	331	3,403		
F		13,151	246	56	451	330	3,321		
M		13,507	251	59	470	336	3,419		
A		13,360	241	55	452	327	3,357		
M		13,586	252	57	461	338	3,503		
J		13,618	249	58	454	336	3,431		
J		13,786	253	57	459	343	3,561		
and th		Ont	Man	Sask.	Alta	B C			
e et		Ont	Man.	Sask	Alb.	C-B			
		650731	650907	651083	651171	651347			
		53,412	5,444	4,999	14,338	15,567			
		59,039	5,769	5,254	14,855	17,116			
J		4,465	451	422	1,196	1,320			
A		4,527	451	416	1,189	1,311			
S		4,615	456	421	1,203	1,343			
O		4,548	457	415	1,161	1,309			
N		4,581	454	435	1,199	1,310			
D		4,626	464	427	1,189	1,318			
J		4,589	469	428	1,189	1,336			
F		4,760	466	433	1,205	1,364			
M		4,761	459	419	1,169	1,353			
A		4,837	493	429	1,227	1,399			
M		4,822	471	432	1,237	1,420			
J		4,953	482	452	1,234	1,426			
J		4,952	476	428	1,220	1,420			
A		4,936	485	439	1,262	1,448			
S		4,993	485	435	1,259	1,462			
O		5,074	497	458	1,291	1,485			
N		5,085	494	439	1,267	1,483			
D		5,147	488	452	1,277	1,493			
J		5,099	480	441	1,253	1,482			
F		5,089	483	438	1,267	1,492			
M		5,260	491	456	1,307	1,531			
A		5,177	473	453	1,284	1,520			
M		5,219	494	461	1,320	1,516			
J		5,229	498	458	1,314	1,511			
J		5,284	508	463	1,341	1,526			

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non-désaisonnalisé

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1986	24,690	207	107	756	461	5,887
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1986	J	2,395	12	69	56	462
	J	2,395	21	96	42	445
	A	2,365	9	88	51	576
	S	2,321	8	55	39	619
	O	2,519	13	72	52	675
	N	2,084	6	81	24	610
	D	1,808	5	33	20	573
1987	J	1,446	2	53	14	294
	F	1,712	2	31	15	384
	M	2,706	4	52	33	712
	A	3,436	14	66	49	1,219
	M	3,050	13	83	59	722
	J	3,115	27	98	76	699
	J	2,804	11	80	47	516
	A	2,689	8	59	50	615
	S	2,887	20	71	67	804
	O	2,741	8	82	67	792
	N	2,388	9	35	22	854
	D	2,007	4	65	17	492
1988	J	1,545	3	35	12	324
	F	2,165	3	32	19	484
	M	2,883	9	70	32	695
	A	3,180	15	70	44	768
	M	3,860	35	80	67	772
	J	2,779	0	58	22	521

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2701	2702	2703	2704	2705
1986	11,359	810	741	1,841	2,420
1987	14,834	863	666	1,860	2,906
1986	J	1,114	71	262	240
	J	1,247	61	172	211
	A	1,099	52	207	177
	S	1,038	73	155	241
	O	1,130	104	152	183
	N	903	42	157	177
	D	834	63	96	145
1987	J	739	32	112	147
	F	845	58	108	216
	M	1,377	44	151	234
	A	1,437	47	159	274
	M	1,465	110	189	286
	J	1,517	80	220	289
	J	1,494	41	208	279
	A	1,360	72	169	249
	S	1,307	67	173	264
	O	1,250	58	114	252
	N	1,018	36	147	201
	D	1,026	21	110	215
1988	J	724	38	91	281
	F	827	24	469	238
	M	1,449	36	147	360
	A	1,624	47	195	307
	M	1,878	54	434	415
	J	1,524	49	154	344

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583)

## Housing starts by province, unadjusted

Logements mis en chantier par province,  
non-désaisonnalisé

Province and Territory	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Province et Territoire	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	2717	2718	2719	2720	2721	2722
6	199,785	2,883	1,110	7,571	4,045	60,348
7	245,986	2,682	933	6,460	3,716	74,179
5	47,297	1,115	259	2,348	1,498	11,248
4	48,307	769	251	1,676	1,050	14,533
3	29,272	223	122	1,118	317	8,409
2	61,292	1,145	430	1,896	1,446	19,544
3	56,374	920	310	2,850	1,297	16,017
4	52,847	595	248	1,707	985	16,378
7	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
3	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
Province and Territory	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada seasonally adjusted at annual rates (000's)
Province et Territoire	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Canada désaisonnalisés au taux annuel (milliers)
	2723	2724	2725	2726	2727	4945
	81,470	7,699	5,510	8,462	20,687	198
	105,213	8,174	4,895	10,790	28,944	245
3	19,384	2,019	1,838	3,091	4,497	180
4	19,399	1,809	1,331	2,650	4,839	192
1	10,305	1,608	814	1,809	4,547	167
2	24,963	2,020	1,468	2,322	6,058	200
3	23,594	2,478	1,487	2,112	5,309	213
4	22,608	1,593	1,741	2,219	4,773	211
1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568	233
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561	254
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427	263
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388	228
1	14,793	680	593	1,766	4,918	199
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364	228

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

# 12.11 Consumer price indexes, by city(1) Indices des prix à la consommation, par ville

Year and month		All items indexes for certain regional cities (1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)								
		Canada	St. John's (Nfld.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa	
Année et mois		Canada	St. John's (T.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa	
D		484000	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352	
1986		132.4	131.6	127.0	131.7	132.4	134.5	134.4	133.8	
1987		138.2	135.4	131.5	136.4	136.6	139.7	140.4	139.1	
1986	A	133.3	132.1	127.6	132.1	131.7	135.6	135.2	134.5	
	S	133.3	131.7	127.5	131.9	131.7	135.6	135.3	134.5	
	O	134.0	132.5	127.9	132.9	132.9	136.2	136.1	135.1	
	N	134.7	132.6	128.3	133.6	133.7	137.1	137.3	135.8	
	D	134.9	132.8	128.6	134.1	133.9	137.2	137.6	136.1	
1987	J	135.2	133.0	129.0	134.4	134.0	137.1	137.4	136.4	
	F	135.8	133.8	129.6	135.2	134.4	137.8	138.1	137.1	
	M	136.4	134.4	130.1	135.5	135.0	138.3	138.6	137.8	
	A	137.0	134.8	130.7	135.7	135.8	138.6	139.1	138.3	
	M	137.8	135.2	130.6	135.8	136.1	139.2	139.8	138.9	
	J	138.2	135.5	131.3	135.6	136.4	139.7	140.3	139.6	
	J	139.2	136.1	132.3	136.8	137.2	140.5	141.0	140.3	
	A	139.3	135.9	132.3	136.9	137.2	140.3	140.9	140.9	
	S	139.3	135.5	132.4	136.5	137.1	140.3	141.2	141.2	
	O	139.8	136.8	133.1	137.0	138.6	141.2	142.2	141.8	
	N	140.4	136.9	133.5	138.4	138.9	142.0	143.1	142.4	
	D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	141.8	143.0	142.8	
	1988	J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	142.1	143.0	142.8
		F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.0	143.8	143.1
		M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	143.4	144.4	143.8
A		142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	143.8	144.8	144.1	
M		143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	145.4	144.8	
J		143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	144.3	145.5	145.1	
J		144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	145.1	146.2	145.8	
A		144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	145.5	146.8	146.4	

Year and month		All items indexes for certain regional cities (1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)								
		Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver	
Année et mois		Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Régina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver	
D		486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720	
1986		134.6	132.6	130.9	128.2	129.3	128.3	127.8	127.1	
1987		142.1	136.9	136.4	134.5	135.7	133.7	132.6	131.9	
1986	A	135.6	133.5	131.8	128.6	130.2	129.3	128.8	128.1	
	S	135.7	133.6	132.2	128.8	130.1	129.2	128.7	128.0	
	O	136.6	133.8	132.7	129.3	131.1	129.3	129.3	128.7	
	N	137.5	134.1	133.2	130.0	131.3	129.2	129.1	128.6	
	D	137.9	134.0	133.2	130.1	131.7	129.3	129.6	128.9	
1987	J	138.3	134.6	133.8	131.0	132.0	130.0	129.7	129.1	
	F	139.1	135.1	133.8	131.7	132.4	130.2	129.9	129.6	
	M	139.7	135.3	134.6	132.3	133.0	130.7	130.1	129.9	
	A	140.7	135.6	135.1	132.4	133.5	132.0	131.4	130.7	
	M	141.8	136.1	136.9	133.4	134.1	133.4	132.4	131.4	
	J	142.3	136.7	137.1	133.4	134.2	134.4	133.4	131.9	
	J	143.6	138.1	136.6	136.5	137.6	135.5	134.2	132.8	
	A	143.7	138.1	137.4	136.6	137.6	135.6	134.2	132.8	
	S	143.7	138.0	137.1	136.1	137.8	135.6	133.7	132.4	
	O	143.9	138.3	136.8	136.2	138.0	135.4	133.8	132.4	
	N	144.3	138.4	137.4	137.4	139.0	135.7	134.1	132.8	
	D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	134.8	132.8	
	1988	J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.0	133.1
		F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	134.6	133.1
		M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	135.9	133.1
A		147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	136.3	133.1	
M		148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	136.2	133.1	
J		149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	136.2	133.1	
J		150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	136.9	133.1	
A		150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	136.7	133.1	

(1) Unadjusted

(1) Non-désaisonnalisée

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607)



## New housing price index, by city(1)

## Indice des prix des logements neufs, par ville(1)

and h	New housing price indexes (1981 = 100)						
	Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
	Canada	St. John's (Nfld.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa-Hull
ne et	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
	104.4 119.1	107.6 112.9	124.3 128.5	126.7 132.8	133.3 145.1	132.2 152.1	130.0 137.4
J	103.9	107.7	124.0	127.1	133.2	131.3	130.6
A	105.0	108.3	124.3	127.7	134.9	132.7	130.6
S	107.2	108.3	124.6	127.7	135.7	134.8	131.1
O	108.2	108.2	124.7	127.7	136.9	136.1	131.5
N	109.7	108.9	125.4	127.7	138.1	138.5	132.1
D	110.3	108.9	125.6	127.7	138.1	139.6	132.1
J	111.3	108.9	125.6	127.7	140.2	141.6	133.1
F	113.2	112.1	126.4	133.3	141.4	143.5	133.5
M	116.6	112.4	126.4	133.3	141.9	146.6	133.8
A	118.0	112.6	126.4	133.3	143.2	148.5	135.0
M	119.0	113.0	128.2	133.3	143.7	150.4	136.7
J	119.6	113.0	129.0	133.3	144.2	151.5	137.8
J	120.1	113.3	129.0	133.3	144.6	152.3	138.4
A	120.8	113.6	129.5	133.3	145.9	155.4	138.8
S	122.0	113.6	129.8	133.3	147.3	157.3	139.3
O	122.5	113.8	129.9	133.3	149.2	158.3	140.0
N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	159.5	140.9
D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4

and h	New housing price indexes (1981 = 100)						
	Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
ne et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
	117.1 147.7	127.3 147.8	126.8 134.2	105.8 110.2	90.7 94.2	85.6 89.2	73.6 77.0
J	115.2	128.0	127.1	106.2	90.9	85.7	73.6
A	118.3	129.5	127.9	106.4	90.9	86.0	73.7
S	123.8	131.2	129.0	106.8	91.0	86.1	74.2
O	126.3	131.9	129.0	107.1	91.1	86.2	74.3
N	129.1	137.0	129.6	107.3	91.2	86.7	74.3
D	130.4	137.9	130.3	108.6	90.8	87.0	74.4
J	132.2	139.7	130.7	108.6	91.0	87.0	74.4
F	136.3	141.4	131.9	108.8	91.1	88.0	75.5
M	144.9	143.3	133.9	109.2	92.1	88.2	76.4
A	147.8	146.2	134.3	109.7	92.8	88.4	76.6
M	149.6	148.8	133.9	109.9	93.5	88.6	76.7
J	150.0	148.8	134.0	109.9	94.0	88.8	76.7
J	150.5	149.9	134.5	110.3	94.6	89.2	76.7
A	150.5	151.1	134.3	110.3	95.1	89.7	77.1
S	151.9	151.1	136.0	111.2	95.2	90.4	78.3
O	152.8	151.1	135.6	111.4	97.1	90.7	78.3
N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	90.8	78.4
D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8

Unadjusted

Non-saisonnière

ce: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607)

ce: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607)

Year and month Année et mois	Canada	Atlantic Atlantique	Quebec Québec	Ontario	Prairies Prairies : Colombie-	British Columbia Britannique
D	736315	736316	736317	736318	736319	736320
1986	88	112	96	115	44	40
1987	120	151	132	162	53	48
1986						
A	90	130	98	118	44	38
S	84	94	97	106	42	41
O	93	146	102	118	42	42
N	102	119	122	130	44	39
D	96	106	100	132	44	37
1987						
J	104	140	106	145	48	39
F	108	141	119	142	47	40
M	109	130	128	140	48	41
A	108	132	121	146	47	45
M	112	142	122	153	52	48
J	116	137	135	151	54	49
J	123	151	142	169	51	49
A	125	164	131	171	54	53
S	132	171	146	177	60	50
O	136	170	148	185	55	55
N	139	173	154	184	59	57
D	140	164	150	189	58	55
1988						
J	138	181	144	190	62	58
F	146	154	163	197	58	58
M	143	172	160	194	60	56
A	149	209	155	201	70	60
M	144	189	153	198	66	56
J	150	183	172	196	64	60
J	146	191	173	190	61	59
A	163	195	196	209	66	68

Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

## Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

## Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut en dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale de marchandises en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales



Gross domestic product in constant prices, in  
local currency (billions)Produit intérieur brut en prix constants, en  
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada	United States(1)	United Kingdom	France	Germany(1)	Italy	Japan(1)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada	États- Unis(1)	Royaume- Uni	France	Allemagne(1)	Italie	Japon(1)
1984	377.9	3,501.4	244.1	2,972.5	1,548.2	4,127	278,140
1985	395.2	3,618.7	253.7	3,021.7	1,579.6	4,246	291,807
1986	407.7	3,721.7	261.1	3,084.6	1,618.4	4,368	298,841
1987	424.1	3,847.0	270.3	3,154.3	1,645.6	4,504	311,540
1986 2	408.3	3,711.6	259.7	3,085.6	1,622.8	4,364	297,493
3	408.6	3,721.3	259.0	3,094.9	1,632.4	4,406	300,255
4	408.9	3,734.7	266.6	3,108.8	1,631.2	4,421	302,299
1987 1	415.4	3,776.7	268.0	3,113.0	1,622.8	4,441	306,780
2	420.6	3,823.0	265.7	3,143.4	1,634.0	4,493	306,806
3	426.9	3,865.3	271.9	3,169.8	1,656.8	4,536	313,030
4	433.7	3,923.0	275.7	3,191.0	1,668.8	4,546	318,776
1988 1	437.1	3,956.1	275.8	3,222.5	1,692.0		327,402
2	441.3	3,986.3					

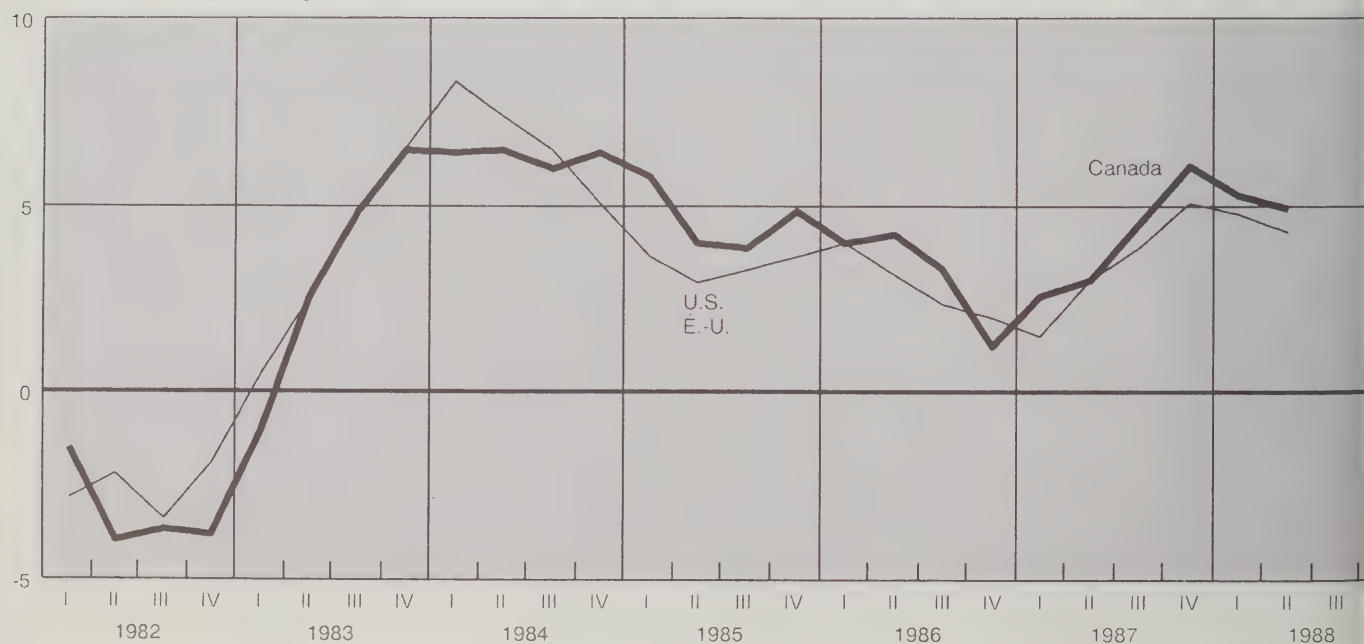
(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

Source: OECD.

Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

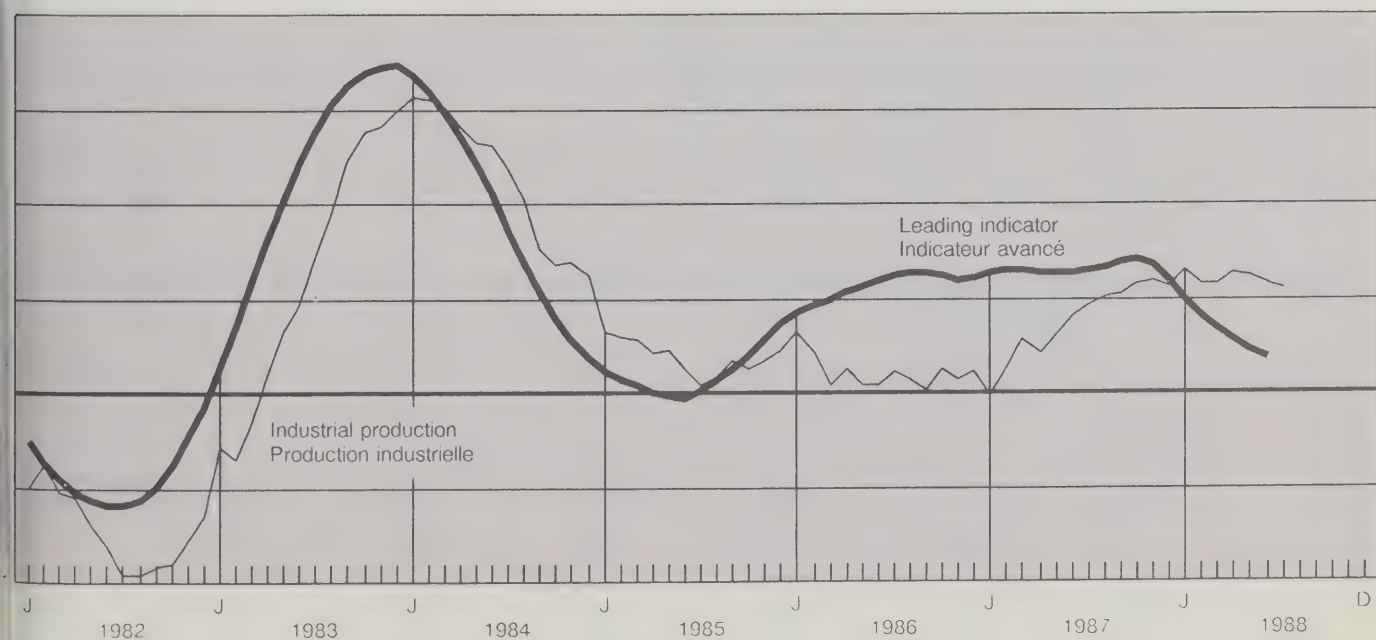
	Current account balance in local currency				Solde du compte courant en monnaie du pays			
Annual average	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(1)	Italy(2)	Japan(3)	
Quarter	Canada(1)	Etats-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(1)	Italie(2)	Japon(3)	
Année et trimestre								
	2,695	-107.0	2,009	-7.3	27,941	-4,563	35.0	
	-1,935	-115.1	3,275	-1.5	48,395	-6,872	49.2	
	-10,496	-138.8	116	20.2	84,970	5,943	85.8	
	-10,576	-154.0	-1,560	-27.4	80,794		87.0	
1	-2,889	-32.5	623	-2.9	17,831	-4,746	12.7	
2	-2,478	-33.7	-142	6.9	19,012	2,377	23.1	
3	-2,244	-35.5	-737	4.8	19,600	7,367	24.4	
4	-2,885	-37.1	372	11.5	28,527	945	25.7	
1	-1,868	-37.6	623	-10.5	20,867	-2,487	21.0	
2	-2,567	-40.9	-636	-2.6	19,718		22.8	
3	-2,784	-42.0	-963	-5.7	14,310		21.2	
4	-3,357	-33.5	-584	-8.7	25,899		22.1	
1	-1,652	-39.8	-3,093		14,479		18.4	
2	-2,266						19.3	

Millions.  
 Billions. - Milliards.  
 Billions of US dollars. - Milliards de dollars US.  
 Source: OECD  
 Source: OCDE

## U.S. industrial production

## Production industrielle des États-Unis

Annual percent change  
 Variation annuelle en pourcentage



### 13.3 Industrial production index (1980 = 100) Indices de production industrielle (1980 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1984	110.6	112.1	103.3	99.0	99.6	95.6	114.3
1985	116.4	113.9	108.1	100.0	105.0	96.9	118.5
1986	117.9	115.2	109.7	100.0	107.1	100.0	118.3
1987	123.2	119.5	113.2	102.0	107.3	102.7	122.0
1987 J	122.7	118.9	112.6	105.0	107.0	103.4	121.7
J	122.5	120.3	113.3	104.0	105.0	102.9	122.7
A	124.7	120.8	115.0	104.0	110.0	98.6	122.7
S	125.4	120.6	113.7	105.0	108.0	102.4	124.6
O	126.3	122.0	114.6	104.0	108.0	106.9	126.7
N	126.9	122.7	114.8	105.0	108.0	105.6	127.1
D	127.5	123.3	115.1	106.0	109.0	101.5	128.6
1988 J	127.8	123.8	115.4	106.0	109.0	110.5	129.1
F	127.6	123.8	113.1	106.0	110.0	105.8	132.6
M	128.6	124.0	114.8	106.0	110.0	106.1	132.9
A	128.6	124.7	116.0	105.0	109.0	108.1	131.9
M	129.6	125.3	116.7	106.0	109.0		139.0
J		125.8					

Source: OECD

Source: OCDE

### 13.4 Unemployment rate(1) Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1984	11.2	7.4	11.7	9.7	7.0	2.7
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.5	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.6	6.5	2.8
1987 J	8.9	6.0	10.1	10.8	6.9	3.0
J	9.0	5.9	9.9	10.8	7.0	2.7
A	8.6	5.9	10.0	10.9	6.5	2.8
S	8.5	5.8	9.8	10.7	6.5	2.8
O	8.3	5.9	9.7	10.6	6.5	2.7
N	8.1	5.8	9.4	10.3	6.5	2.7
D	8.0	5.7	9.3	10.4	6.5	2.6
1988 J	8.0	5.7	9.1	10.4	6.4	2.7
F	7.8	5.6	9.0	10.4	6.5	2.7
M	7.7	5.5	8.9	10.3	6.5	2.6
A	7.7	5.4	8.8	10.3	6.5	2.6
M	7.7	5.5	8.6	10.3	6.6	2.6
J	7.5	5.2	8.4	10.4		2.4

(1) Standardized by OECD

(1) Standardisés par l'OCDE.

### 13.5 Consumer price index, unadjusted (1980 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisés (1980 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1984	137.6	126.1	133.5	149.3	118.4	174.3	112.1
1985	143.1	130.5	141.6	158.0	121.0	190.3	114.4
1986	149.0	133.0	146.4	162.2	120.7	201.4	114.9
1987	155.5	137.9	152.5	167.3	121.0	211.0	114.6
1987 J	155.4	137.7	152.5	167.2	121.3	210.5	115.0
J	156.6	138.1	152.4	167.6	121.3	210.9	114.2
A	156.7	138.8	152.8	168.0	121.2	211.6	114.4
S	156.7	139.5	153.3	168.1	120.9	212.9	115.5
O	157.2	139.9	154.0	168.5	121.1	214.7	115.5
N	157.9	140.0	154.8	168.7	121.1	215.4	114.9
D	158.0	140.0	154.6	168.8	121.3	215.8	114.7
1988 J	158.4	140.4	154.6	169.1	121.5	216.9	114.4
F	158.9	140.8	155.2	169.4	121.8	217.9	114.2
M	159.7	141.4	155.8	169.9	121.9	218.8	114.6
A	160.3	142.1	158.4	170.7	122.2	219.4	115.1
M	161.3	142.6	159.0	171.1	122.4		115.2
J	161.5	143.2	159.6	171.6	122.6		115.0

Source: OECD

Source: OCDE



## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale de marchandises en monnaie du pays

Annual average by month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Annuelle moyenne et mensuelle	Canada(2)	États- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
14	19,837.5	-123.6	-8.08	-24.24	54.00	-19.16	8,004
15	16,400.4	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
16	9,810.7	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
17	10,976.1	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
7							
J	501.5	-15.2	-1.16	-3.75	8.71	-2.46	718
J	889.4	-14.6	-1.34	-2.52	9.99	-1.60	900
A	1,167.7	-14.1	-2.19	-1.44	8.90	1.32	878
S	931.1	-13.8	-1.11	-2.21	10.43	-1.64	884
O	996.8	-15.1	-1.30	-4.41	8.37	-1.95	955
N	550.9	-12.6	-1.41	-1.35	10.41	-0.24	675
D	517.0	-15.1	-1.40	-0.37	10.88	-1.03	897
8							
J	563.6	-10.6	-1.90	-0.56	10.86	-1.29	978
F	1,020.7	-15.7	-1.80	-5.38	8.39	-0.36	790
M	692.6	-12.3	-1.34	1.85	7.21	-2.88	848
A	922.6	-11.0	-1.16	-2.11	10.9		816
M	568.5	-10.1	-1.64	-1.56			
J	1,420.6		-1.52	-0.89			
J	1,499.3						

Customs basis.  
Base douanière.

Millions.

Millions.

Billions.

Milliards.

Trillions.

Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

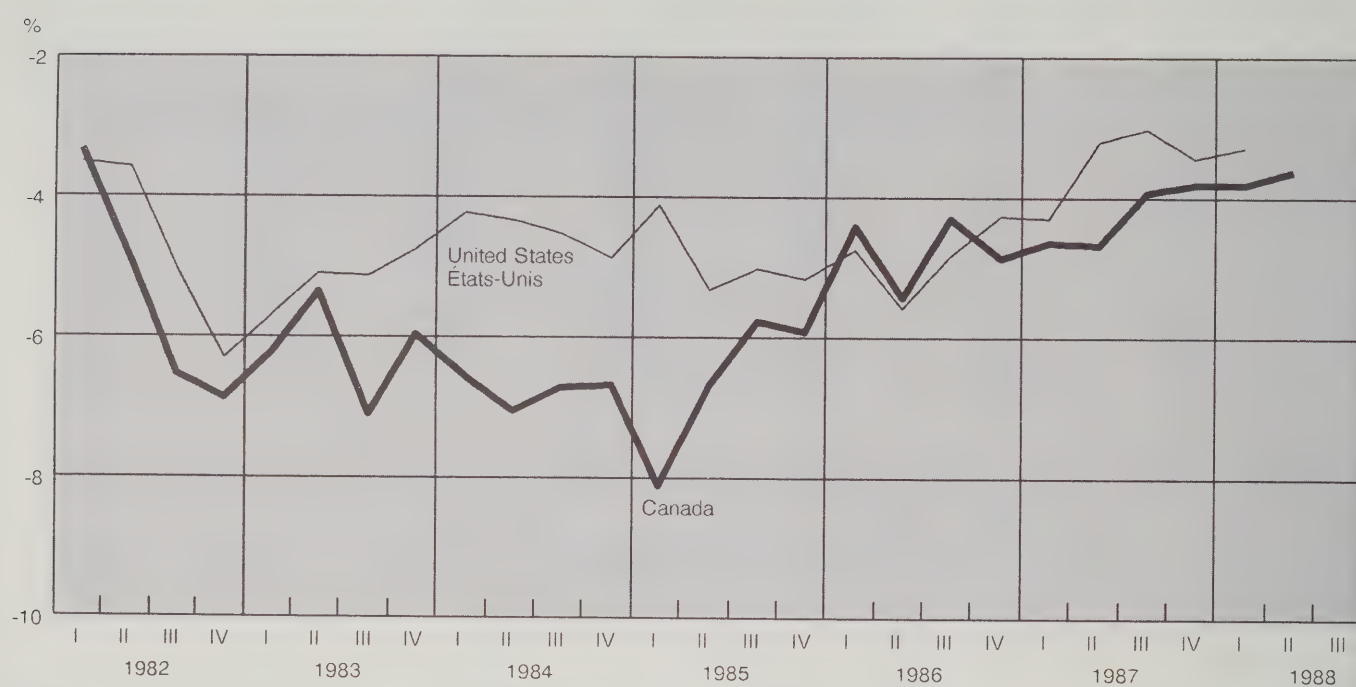
Annual average by month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Annuelle moyenne et mensuelle	Canada	États- Unis	Royaume- Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
14	10.16	8.00	9.56	9.50	4.50	16.50	5.00
15	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
16	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
17	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
7							
M	8.54	5.50	9.00	9.50	3.00	11.50	2.50
J	8.59	5.50	9.00	9.50	3.00	11.50	2.50
J	8.76	5.50	9.00	9.50	3.00	11.50	2.50
A	9.24	5.50	10.00	9.50	3.00	12.00	2.50
S	9.57	6.00	10.00	9.50	3.00	12.00	2.50
O	8.26	6.00	9.50	9.50	3.00	12.00	2.50
N	8.48	6.00	9.00	9.50	3.00	12.00	2.50
D	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1							
J	8.63	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
F	8.58	6.00	9.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	8.78	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
A	9.06	6.00	8.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	9.12	6.00	7.50	9.50	2.50	12.00	2.50
J	9.44	6.00	9.50	9.50	2.50	12.00	2.50

London clearing bank's base rate.

Le taux de base des banques commerciales de Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.







# BON DE COMMANDE

Postez à:  
 Vente des publications  
 Statistique Canada  
 Ottawa (Ontario), K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

a/s de \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Numéro de référence du client \_\_\_\_\_

## MODE DE PAIEMENT

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)

☐ Paiement inclus \$ \_\_\_\_\_

☐ Portez à mon compte:

☐ MASTERCARD ☐ VISA ☐ Statistique Canada

N° de compte

Date d'expiration

☐ Facturez-moi plus tard



Signature \_\_\_\_\_

N° au répertoire	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

Le chèque ou mandat doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF  
03077

Pour un service  
 plus rapide, composez

 **1-800-267-6677** 

Comptes  
 MasterCard et Visa

English on reverse

# ORDER FORM

Mail to:  
 Publication Sales  
 Statistics Canada  
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

## METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose)

☐ Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

☐ Charge to my:

☐ MASTERCARD ☐ VISA ☐ Statistics Canada

Account Number

Expiry Date

☐ Bill me later



Signature \_\_\_\_\_

Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF  
03077

For faster service

 **1-800-267-6677** 

MasterCard and  
 Visa accounts

Français au verso

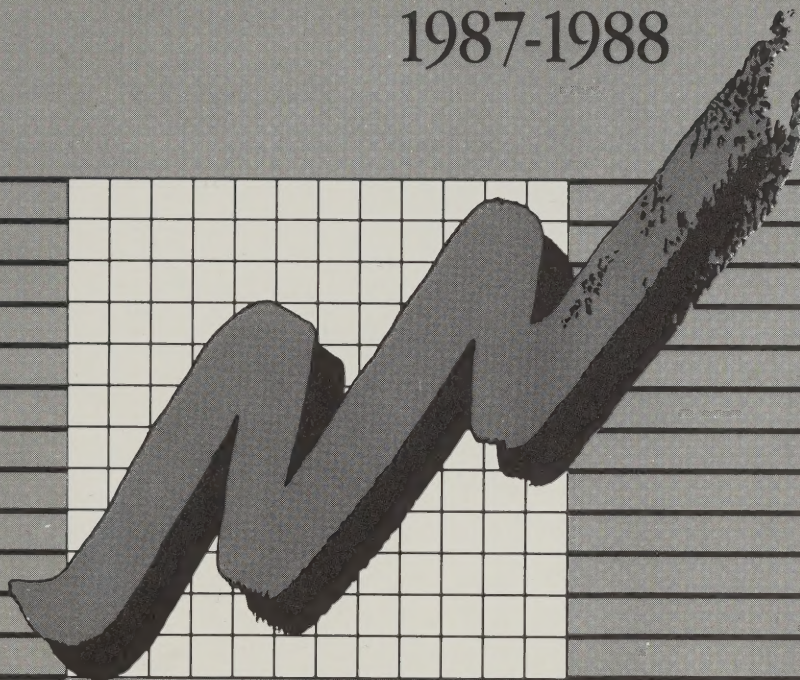


INCLUDES 1986 CENSUS DATA  
SMALL BUSINESS SECTOR  
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

**NOUVEAU!** COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT  
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES  
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES  
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

# MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

# RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



## SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

is the most complete source of statistical information on the  
Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research  
Handbook* gives you more facts on...

### CONSUMERS

including income, education, family spending

### ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

### INDUSTRY

including retail, finance and real estate, motor vehicles

### REGIONS

including housing, labour, consumer profiles

### INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading

### TRENDS

### FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including  
consumer spending, incomes, prices

## UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui  
soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique  
des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

### LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

### L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

### LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

### 59 VILLES

y compris le logement, la main-d'œuvre et le profil des consommateurs;

### LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les  
échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

### LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des  
consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

## 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK

### GET MORE FOR YOUR MONEY.

For more information, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more  
than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic

Order Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics  
Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

Pay your cheque or money order payable to the Receiver General for  
Publications.

Visit the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

## LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il  
comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions  
et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente  
des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un  
service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre  
commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada -  
Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de  
consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

## This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

## Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE . . .

## Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(includes postage and handling)

**For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**

Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les statistiques les plus importantes qui ont été divulguées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la demande et des principaux indicateurs de l'activité économique.

## Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes ou les programmes révisés et sur les progrès de méthodologie propres à Statistique Canada.

## Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux de l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes illustrant les statistiques des comptes nationaux, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés, etc.

ET PLUS ENCORE . . .

## Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques et stratégiques.

## Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des principaux partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Abonnez-vous dès maintenant et économisez

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada, \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger. (Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour obtenir un service plus rapide, composez sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande sur compte Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande et l'envoyer à la Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard. Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le service de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

